

(5)

Grif Menen

1863

Des produits fournis
à la Matière Médicale par les
Mammifères.

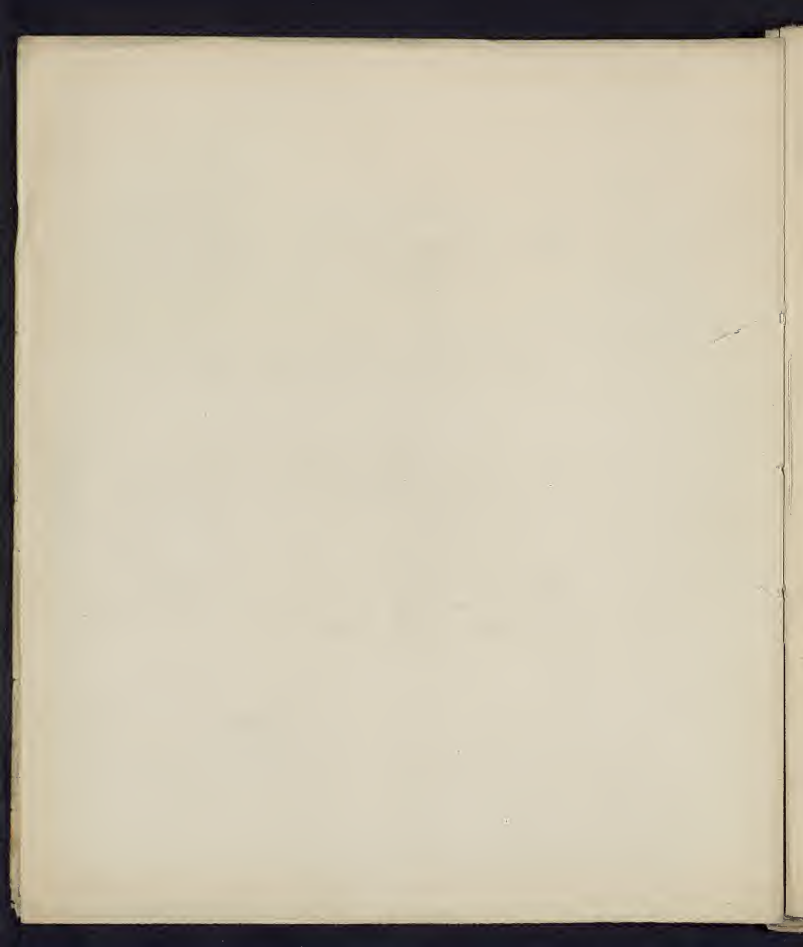
Les mammifères ont fourni à la Matière Médicale
un nombre immense de produits ; mais la plupart de ces
médicaments d'origine animale sont aujourd'hui abandonnés.
Je ne parlerai donc que de ceux qui ont encore
quelque usage en médecine.

Je commencerai par étudier les produits suivants : le castoreum,
le musc, la civette, le giletta, l'ambre gris, l'hyraxium.

Je l'étudierai ensuite l'étude de la peau et de la bile,
puis elle sera finie.

Enfin je parlerai des os et des produits qui s'en tirent : la chaux,
le lait de femme, de l'os, de l'ivoire, de l'Extrait de Viande
et je terminerai par l'étude de quelques corps gras qui sont
encore employés en Matière Médicale.

Ernest
Tourlet



En résumé le Castor (*Castor fiber*, L.) est un mammifère
qui s'en doit ranger dans l'ordre des rongeurs ou dans la famille
des Scuriides, selon des Castorins.

=

Cet animal s'est vu en de anciens, depuis les ^{1^{re}} Antiquités
(Aristote, Plin, Diodore) en fort mention ;
on le trouve en moyen âge aussi, on le voit également ;
mais on ne s'en souvient et même ^{ce n'est} fort souvent par les
sans de graves erreurs. Ce sont surtout les Français de
Wagfer, Bernart, Savarin, Marin, Dancaster, Arnould,
Blaisvillier, &c. qui nous ont fait connaître les particularités
anatomiques et les caractères zoologiques de cet animal.

=

Le Castor est un des animaux dont ~~l'extension géographique~~
l'extension géographique est la plus considérable.

On le rencontre en Asie, en Europe, en Asie, et dans
l'Amérique Sept^{tr} ; dans les 2 on le trouve dans les
parties froides ou tempérées de ces régions : il se paraît
par conséquent s'en trouver en Sibirie, en Asie polaire et en descendant
jusqu'au dessous du 40^e 2. latitude.

C'est donc à tout qu'on a quelquefois indiqué la présence
dans l'Afrique équatoriale et dans l'Inde⁽¹⁾ ; s'est cependant
étranger à ces régions chaudes, et même à tout l'Hémisphère
austral.

En France, on le rencontre quelquefois sur le bord du
Rhône et de quelques un de ses affluents, mais il y
n'est pas si commun qu'il l'est dans les autres parties
de la France tout-à-fait de ces localités, comme
à la Durance, du bord de l'Isère, du Drac, du Rhin
et l'une seule l'autre, car l'on en voit souvent
sur les bords de la Seine et de la Loire.

Il paraît en effet avoir été abondant dans la France à une
époque peu éloignée de nous ; car on en trouve
de nombreux ossements fossiles dans les terrains de la
Normandie, de l'Alsace, de la Charente inf^{re}, de l'Hérault
et de plusieurs autres départements ; On pense que la
Seine qui se jette dans la Loire à Paris, doit son
nom à ce qu'elle a été autrefois fréquentée par des Castors,

Distribution Géographique

(1) Leger. Hist. nat. de Voyages. II. p. 42.

L'Estrie on voyage également et le vent s'étend
en Nord jusqu'au Pas et l'Altiar et c'est
jusqu'à dans le Kantschatka.

Au nord on les remonte dans la grande Estrie,
mais ils s'en vont par qui s'en est plus au sud.

Dans l'Amérique Sept^{le}, on les remonte surtout
aux environs de la Baie d' Hudson, du haut de l'esclavage,
du lac Supérieur, du lac Huron, au Canada,
au nouveau Brunswick, à la Nouvelle-Écosse ; on en trouve aussi
mais plus rarement à l'oreille même.

227

Dans les pays qui sont peu fréquentés par l'Homme,
particulièrement au Canada et dans quelques autres parties
de l'Amérique Sept^{le}, on trouve des castors vivants ;
ils se forment de véritables sociétés et continuent à se servir
de ouvrages qu'ils se font d'employer d'admirer.

Dans ces pays, en effet, on voit des castors de l'Est,
les castors de l'Est ou grand nombre sur la rive, de
vivants on les voit et y adhèrent à comme des habitations
d'hiver. Ils les ont la forme d'une pyramide de bois et sont
souvent très profonds pour se faire pas
geler jusqu'au fond. Ils s'en font un lac ou une eau très
tranquille ils continuent à vivre d'hiver pour d'hiver ;
si, cependant, c'est une eau courante, et déjetée à des
cours, ils ont l'art de la maintenir à une même
cours, en continuant sur pilotis, avec des bûches, et des
branches d'arbre rempli de paille, et de la même, une digue
transversale qui parfois est longue et une digue ou
indivisible. C'est en avant de cette digue qu'ils
continuent à vivre habitations ; ce sont des huttes
en forme de dôme s'élevant au-dessus de la digue par un plancher
horizontal percé d'un trou qui établit une communication
entre les deux. L'étage supérieur est encaissé et ne
communique pas directement avec le dehors ;
l'étage inférieur est en sautoir ou par le sautoir
et communique avec l'extérieur par une ouverture
constamment placée sous l'eau, de telle sorte que pour
sortir dans la terre ou on sortir les castors sont
constamment obligés de plonger. Cette disposition
ingenieuse a pour effet de les mettre à l'abri des attaques

Des animaux terrestres. Les castors habitent l'étage supérieur et s'accumulent dans l'effluve le dense, dont ils doivent le nom, pendant l'hiver.

Les troupes de Buffon a de l'effluve de l'été, et se font que la nuit et s'effluent avec une rapidité surprenante; cependant les castors n'ont pour tout ce que leurs puissantes mâchoires et leurs membres actifs peuvent, il est vrai, d'ouïs robustes.

Quant à l'usage qu'ils font de leur queue, il est très remarquable, il est probable qu'elle ne leur sert que de rames ou de gouvernail pour nager ou se diriger dans l'eau; c'est donc à tort que Buffon et la plupart des auteurs anciens ont attribué à ces animaux la faculté de se servir de leur queue soit comme d'une huelle pour jeter la terre destinée à leur habitation, soit comme d'un trébuchet pour jeter les pierres, la terre, etc. (1)

À l'entrée de l'hiver, au moment où ils entrent dans leurs terriers souterrains, les castors sont ordinairement très gras; au retour du printemps, lorsqu'ils en sortent, ils ont généralement beaucoup maigri; ils vivent alors solitaires, ou par couples, pendant tout l'été, dans les forêts où ils se creusent un grand nombre de terriers; souvent même, ils font un nid de feuilles, et de petites branches.

À l'automne ils se réunissent de nouveau pour sortir de leurs terriers d'hiver. Tantôt ils se contentent de séjourner brièvement, tantôt, au contraire, ils vont chercher de nouvelles.

Cette faculté instinctive d'extraordinaire qui porte les castors à se construire de telles habitations pour l'hiver, ne se développe que lorsqu'ils habitent dans un pays de forêt et profondément tranquille.

Ainsi les bœufs et castors d'Amérique, elle a moins en moins abondantes, à mesure qu'elle s'avance vers le pays où ils habitent. Ces animaux se réfugient alors dans les rivières souvent très profondes où ils se creusent au bord des rivières, ou du lac et dans les quais ils habitent toute l'année.

En Europe même, les castors terriers sont très rares, seuls que,

(1) Il m'a été très-donné d'entendre en profondeur cette opinion, cette affirmation, à la fin de la notice de Mémoires.

(1) Ann. de Nat. 1^{re} Série, Tome I, p. 266.

C'est pourquoi aujourd'hui, les enduits de ces castors constants, même à une époque peu éloignée de nous.

C'est ainsi qu'Albert le Grand, qui vivait en 13^{ème} siècle, et par conséquent avant qu'on connût les castors américains, parle des castors constructeurs qui font les amoncellements de cette espèce. Des auteurs plus récents ont copié cette assertion qui, dans ces derniers temps, a été vérifiée par M^r de Meyerinck. En 1827, en effet, cet observateur a publié la description de constructions dues à une colonie de castors vivant dans le Magdebourg, près de la petite ville de Barby; leurs huttes étaient au tant semblables à celles des castors américains.

Mais ce sont les faits tout à fait établis et c'en est assez dire, d'une manière générale que les castors de l'ancien continent vivent dans le terrain qui se trouve sur le bord des rivières et des lacs, par exemple, en profondeur d'eau jusqu'à 30 mètres.

L'automne et la fin de leur saison. (1)
La femelle porte le mois et met bas 2 à 3 petits qui naissent en état de se reproduire à l'âge de 3 ans.

Les auteurs ont souvent dit en descendant sur le régime alimentaire de ces animaux. Différents comme qu'ils mangent du poisson et de l'écorce; Currier, de la cote (2), dit qu'il ne peut assouvir les castors par le régime de nourriture animale. Toujours est-il, qu'en l'état sauvage, leur régime alimentaire est essentiellement végétal. Ils se nourrissent principalement de feuilles et de écorce de différents arbres et de racines de végétaux.

Dans le nord du Nouveau continent, ils préfèrent surtout les écorces de peuplier, de saule, de saule, de magnolia glauca, de l'hydrangea strabocephala, de l'aspléguie, etc...

Dans le sud du continent, ils recherchent les glands, les noix, les écorces de saule, de peuplier, de bouleau; on dit aussi qu'ils mangent les glands.

De tous les végétaux dont ils se nourrissent, les végétaux

(1) Aulry, notes de la fin de l'automne, notamment Currier, Loc. cit.

(2) Currier, Règne animal. I. p. 190.

Sont, au rapport de Castoraget, ceux qui les engraisent
les plus, mais ils donnent à leur chair un goût détestable,
le bœuf les engraisant moins, mais occasionne à son chair
un parfum qui en fait un aliment délicieux.

Nous venons plus, mais que l'on a également émis
l'opinion que leur genre de nourriture est la cause de l'abondance
du produit de selétines qui en est particulière, le Castorisme.

Les castors sont recherchés pour leur chair que l'on
mange dans certaines localités, pour les femmes qui ont
un grand prix et enfin pour le produit de selétines
dont j'ai parlé et de un instant, le Castorisme, qui doit
surtout nous occuper ici.

La chasse des Castors se fait surtout en hiver, époque
à laquelle leur fourrure a la plus de valeur.

Cette chasse s'opère de différentes manières ;
Sousvent les chasseurs construisent des barrages dans leurs rivières,
où les animaux ont établi leur huttes ; on va s'approcher
suffisamment et plongent dans l'eau pour les saisir aux
pansures des épaules. Mais bientôt ils reviennent
respirer. La capture se fait alors en les tuant.

D'autrefois, les Castors se réfugiaient dans les cabanes ;
Tant et ceux la chasse en bouche comme dit-on
l'inventeur et peut-être, en défonçant la partie sup.
de la terre, on les prendrait vivants.

Un grand nombre de Castors sont ainsi détruits tous les
ans. On en donna une idée, je crois qu'en 1747
on en exportait de Mont réal pour la Rochelle 127000
pansures de Castors, et la même année la compagnie de la
Baie d'Hudson en envoya 126750 en Angleterre.

Une seule année à Angostura et la France seule
en a reçu d'Amérique plus de 290 mille pansures de
Castors. En présence de ces faits, on conçoit facilement
que l'abondance des Castors ait considérablement
diminué.

Mais depuis un certain nombre d'années on a vu les fourrures
et même les peaux et la chasse qui s'en fait n'est devenue
est beaucoup moins active.

Le Castor, *Castor*, est adipeux, a généralement de
10 à 13 vertèbres de longueur du museau à l'extrémité
de la queue, et de 39 à 40 de longueur vers la poitrine.

La peau est couverte de 2 sortes de poils :
les uns gris, courts, touffus, durs, fins et extrêmes et
imperméables à l'humidité ; les autres, toujours, au contraire,
plus longs, plus gros et plus soyeux.
Le tout les fait le plus longs ^(à-jars) qui commencent à l'épave
du ventre généralement, continuant vers le dos, toujours
toujours plus fins sur le dos que sur le ventre, devenant
quelquefois, parfois, noirs et plus rarement blancs. (1)

La tête est assez grosse et se rappelle par la forme générale
celle d'un mouton ; elle est large ainsi large que longue
et du museau tout et comme tronqué est garni de
fortes moustaches noires. (2)

Chaque de ses mâchoires porte 10 dents :
sur la devant 2 incisives et de chaque côté 4 molaires
séparées des incisives par une longue barre.

Les incisives inférieures sont longues de 27 millimètres
environ, tandis que les supérieures n'ont guère que 23 millimètres.
Elles sont toutes les 2 taillées en biseau de dedans en dehors,
tranchante sur leur bord, l'unique inférieure n'est
l'extérieure, blanches à l'intérieur.

Les molaires, directement opposées les uns aux autres,
sont toutes à peu près égales ; leur couronne est plate
et se reflète de l'émail, se terminant vers le vestibule
même de la dent, y dessinant une échancrure au bord
intérieur et à son bord externe. Dents, supérieures,
tandis que les inférieures, présentent une disposition
inverse.

La forme de leur dents incisives, la même sont
elles sont taillées en biseau les 4 de la barre de leur couronne,
la ligne au milieu de laquelle elles peuvent à mesure se élever
s'insèrent, l'articulation de leur mâchoire inférieure par un condyle

(1) Fied. Carver. Dict. Des Sc. nat. en 60 vol. t. VII. (p. 1000 Carver)

(2) La forme de la tête de cet animal justifie l'épithète de
TEPEPIONHOCORON (animé : tête couverte) que lui ont donné
quelques auteurs anciens et un poète latin, Horace. (l. IV)

c'est, à priori, le dernier lien, l'existence de testis & de vésicules sécrétrices, aussi dans l'éprouve de la migration ou dans elle, et que j'ai eu l'occasion de voir tout récemment (juillet 1868) dans le laboratoire de M. le professeur St. Michel-Edwards. Le rôle des organes n'est pas encore connu, on a dit à tort et à travers.

appareil du Castoreum

L'appareil génital et les annexes présentent une assez grande complication et leur étude approfondie, d'un haut intérêt, puisque c'est là que nous allons trouver le ~~phallus~~ organe sécréteur du Castoreum.

Pour le genre du Castor, le trouva usages, peu profonds, dans laquelle viennent se boucher l'anus et les organes de la génération.

L'anus se trouve situé à la partie postérieure de cette sorte de cloaque, tout à fait à la naissance de la queue.

À la partie antérieure ou terminale, se trouve l'organe génital qui consiste, dans le mâle, en canal principal, le prépuce ou épandage se terminant en petites papilles, au nombre de six, au moins. La Vierge est située à son côté, un os triangulaire qui le soutient et se prolonge en tant qu'appareil.

Dans le profond, et à une plus habitude, se trouvent la prostate, les glandes de Cowper, la Vierge et les Vésicules séminales. Dans laquelle, les canaux différents ont une forme spéciale, les testicules, les Vésicules sont logés dans la même et restent constamment unies à l'épandage du test.

Indépendamment de ces divers organes, on trouve, tout chez le mâle que chez la femelle, 2 paires de glandes, celle de la peau inférieure de l'anus et de chaque côté du cloaque, chacune par une orifice spécial; ce sont les glandes anales dont l'existence est si fréquente chez les rongeurs. Elles sont allongées, blanches, longues de 6 à 7 centimètres et souvent accompagnées de plusieurs glandes plus petites, accessoires; elles sécrètent une humeur huileuse jaunâtre ou roseâtre, d'un rouge pâle, bien différente du Castoreum.

Les glandes de la fosse hyostomienne sont des espèces
de poches obliques - oblongues, ou pyriformes, atteignant
souvent l'arc hyostome ou le long du 5^e à 17^e arc vertébral ;

leur surface extérieure est ordinairement lisse, brillante et leur
portion antérieure vient déboucher par un large orifice,
chez le mâle, dans la cavité préscapulaire, chez la femelle, dans la
cavité du clitoris. ^{1812 p. 111 fig. 1}

Leur intérieur est garni d'un grand nombre de replis
membraneux entre lesquels se trouve une matière brune,
d'aspect huileux, onctueux, d'une odeur très forte ; c'est la
castoréum qui se sécrète dans ces poches mêmes.

On a cependant quelquefois attribué au castoréum
une origine bien différente, plusieurs sont venus quelques
auteurs anciens considérer les poches qui le contiennent,
comme les testicules, de l'animal et y joindre même que
le castor, pourvu par les humeurs, s'arrache les testicules
et les abandonne pour prix de son sang.

Cette opinion généralement répandue parmi les anciens a été
adoptée par Pline ⁽¹⁾, et consacrée par les Vers de Bouchal ⁽²⁾.

Cependant, Rigault, Sextius l'ont combattu ou l'ont repoussé
sans que les testicules soient attachés à l'épave de l'animal
et se fassent par conséquent être arrachés par l'animal
lui-même.

Mais il est tout au contraire pour une autre ; car,
comme l'a fort bien remarqué Diderot ⁽³⁾
et comme ^{on} l'a ^{également} constaté depuis, les testicules sont
cachés dans ~~la~~ la région inguinale et non pas attachés
à l'épave à l'épave du dos, quoiqu'on eût dit
Mithridate, Bontet et plusieurs autres auteurs, relatant
modernes.

Bertrant ⁽⁴⁾, qui a donné une singulière description
mémorable du castor, est tombé dans une autre erreur
en pensant que le castoréum après avoir été sécrété
dans la glande hyostomienne (glandes au castoréum), passe
dans la glande inférieure, de telle sorte que, d'après lui,

(1) Hist. Nat. Lib. VIII. cap. xxx.

(2) Poëte XII. vers 35.

(3) Mat. Méd. Lib. II. cap. 26.

(4) Mémoires de l'Académie des Sciences. Hist. p. 157.

L'homme d'orante continue dans la glande anale,
ne vient autre chose que du castoreum élaboré.

Une opinion analogue, mais opposée, inverse de celle-ci,
a été adoptée par plusieurs auteurs, notamment par
Mabius et de Lens ⁽¹⁾ et par Hipp. Cloquet. ⁽²⁾
D'après ces auteurs, on offre, le castoreum et dérive d'un des
glandes anales et vient s'accumuler ensuite dans la
2^e poche, plus ou moins. C'est-à-dire dans la poche au
castoreum.

Cette opinion est évidemment erronée, & même que
la précédente, puisque les glandes de la 1^{re} poche n'ont
aucune communication avec elle de la 2^e (3)

Enfin, aujourd'hui on est parfaitement fixé à ce
sujet: On sait que le castoreum est dérivé dans la
poche de la poche supérieure et ne se trouve que là.

Il est probable que cette homme d'orante qui,
dans l'animal vivant est vésiculeuse et semi-floide,
sert à lubrifier le canal préputial du mâle
et le vagin de la femelle.

Les auteurs s'accordent au effet, comme je l'ai dit, et
à admettre l'existence de ces poches dans la 2^e des sexes;
ce n'est donc pas sans raisonnement que j'ai attendu
vire, et qu'un jour, à la faculté de Médecine,
que « les glandes au castoreum, étant des glandes préputiales,
ne se renouvellent que chez le mâle. »

(1) Dict. 9. Hist. Nat. M. S. II. p. 188.

(2) Traité Médical. III. p. 370.

(3) C'est-à-dire Bosc de (Nat. Méd. 1842: p. 1847) que, si la poche de la glande
au castoreum communique avec la glande anale, il n'y a même idée d'un passage
de la poche de la glande au castoreum au même point que l'homme (loc. cit. fig. 365) une
figure à l'appui de cette opinion.

Le Castoreum est employé en médecine depuis le temps le plus reculé, on s'en fait usage comme d'Hippocrate.

Les Romains en faisaient un usage grand usage et Plin^e nous dit qu'il s'en faisoient les perfumiers à celui qui leur venoit du best et de la Galatie. (1)

Le plus grand auteur antérieur à l'autographe, c'est pour ceux de moyen âge, nous en font également mention.

Après le maître de la Vieille Thémis, le contemporain de Jussieu (2), Carthouze (3), et un peu plus tard Valerius de Dromede en plusieurs autres auteurs ont dit qu'il en est usé en France, de Catalogne, de Sicile, d'Espagne et que celui qui venoit de Catalogne, de France, de Sicile, par la voie de Dantzick est le plus estimé, tandis que celui de Candie passe pour le plus mauvais. Jussieu (4) est presque d'opinion d'être.

Cette opinion, déjà formulée par les auteurs plus anciens tels que Dioscoride (5) et Dioscoride (6), et a été suivie pendant longtemps dans la Sibirie, comme dans la Perse, et on l'a trouvée dans les ouvrages relatifs à la médecine, par exemple dans le *Triclinium* de Meibomius et dans le *Triclinium* d'Histoire naturelle, pharmacologie et théologie (7).

Je ne me 'arrête pas à discuter si, à l'époque de Dioscoride, de Carthouze, de Valerius, etc., le Castoreum de Dantzick était réellement employé, mais c'est l'usage constant préférentiel à celui de Candie; ce fait a été mis en doute par les auteurs modernes.

Cependant, un auteur anglais, Lewis (8), qui s'appuie à ce sujet l'opinion de ses contemporains, assigne au Castoreum de Sicile et à celui d'Espagne le Castoreum qu'il permettrait par là de penser qu'il en est réellement et qui trouve également plus à l'appui l'opinion que l'en trouve dans tous les ouvrages de cette époque.

Mais, si le Castoreum de Sicile et d'Espagne est réellement employé, d'où l'usage constant, comme

(1) Plin. Hist. nat. Lib. XXII. cap. 3.

(2) Martinus Siculus. M. XIV. 9. 1. p. 27.

(3) Fuit. nat. med. (Prod. pharm.). III. p. 262.

(4) Dromede. Hist. nat. med. (Prod. pharm.).

(5) Hist. medic. de Dioscoride. inf. 1. 1. p. 22.

(6) Hist. de Dioscoride. L. 1. 1. (1717). A. 116.

(7) Comm. de Meibomius (Prod. pharm.). I. p. 259.

(8) Phil. Hist. nat. Sicul. I. 1. 1.

Voyageur au Castorain d'Amérique, il est bien certain
que depuis longtemps (après le commencement de la ville, au moins)
il lui que nos voyageurs s'en vient presque exclusivement
d'Amérique. Cependant le Castorain de l'Amérique nous
paraît avoir quelques-uns, et dans la note employé. Voir
l'usage actuel de l'Amérique, j'en ai à l'usage de toutes
les communes bien différentes.

Le Castorain du nouveau continent (Cast. d'Amérique)
est le Castorain de l'Amérique (Cast. d'Amérique, d'Amérique, d'Amérique).

Castorain du nouveau continent
(Castorain d'Amérique).

Dans le nouveau monde, on distingue encore
aujourd'hui les 2 sorts de Castorains d'Amérique :
celui de la baie d'Hudson et celui du Canada.
Il paraît même qu'un de ces deux est plus commun que l'autre,
et d'après l'usage on le dit. Serait-ce l'usage ou l'usage
l'usage. En l'exemple de M. Joubert, je dirais en
2 mots les 2 sorts de Castorains du Castorain
d'Amérique.

Le Castorain d'Amérique se compose de deux parties
ou parties, tenant l'une à l'autre par une portion
plus ou moins grande de la même portion. Dans la quel
elle se compose et se compose ainsi une portion.

Chaque d'elles est ovale, longue de 9 à 10 centimètres
large de 3 à 4 ; ordinairement elle est renflée à l'un
extrémité et se termine en l'autre par la portion qui
se compose de la même portion.

Elles sont dures, opaques, brunes, plus ou moins dures
à l'extrémité, tandis que leur extrémité est d'un brun
foncé ou rougeâtre et présente un grand nombre de
mouvements et de filaments blanchâtres, entre lesquels
se trouve une matière résineuse qui constitue le Castorain.

Cette matière qui, dans l'animal vivant, est
entière et fluide, et ordinairement d'un brun
foncé ; son couleur est d'un brun foncé, quelquefois
un peu foncé ; son odeur est très forte, très tenace,
et d'un fait caractéristique.

La saveur est âcre et amère. Elle se compose de deux parties.

D'après l'usage, le Castorain, ancien d'usage
est fait de, a conservé un certain degré de mollesse
ce qui fait attention fait à l'usage de la dénomination d'usage
moins complète, soit à ce qui est et plus complet.

Le Castoreum d'Amérique de bonne qualité donne
avec l'alcool et l'Ether des ventouses, & Crues très
fondes, qui blanchissent fortement par l'eau
et causent précipiter une matière résineuse brune
étendue, molle et tenace.

Indépendamment de cette apparence qui est celle qu'offre le
fluë habituellement le Castoreum d'Amérique, on le
trouve quelquefois accompagné d'organes étrangères à la
Substance du Castoreum.

Il se trouve à l'ordr 3^e en forme, acide, telle, du
Castoreum.

La 1^{re}, de cette espèce, ne diffère du Castoreum que
par l'absence de la partie résineuse, qui encore les poches sont
accompagnées d'une portion beaucoup plus grande de
Cerveau présumé, auquel la Vierge est encore adhérente.
On en trouve une figure dans l'ouvrage de M^r Jussieu (1)

La 2^e est très remarquable en ce qu'elle se compose de
4 poches disposées par paires (2) : La 2^e Supérieure, laquelle
d'environ 15 cent, sont les poches ordinaires du Castoreum ;
les 2 autres, plus petites et plus étroites, seules, ne
peuvent être que les glandes males, et cependant
M^r Jussieu a remarqué que la 2^e structure est la même
que celle des poches et que leur contenu est identique.

La 3^e Supérieure (3) est également composée de 4 poches
accompagnées de la Vierge : les 2 Supérieures sont des bours
mâles et se composent l'un de l'autre à même volume ;
ce sont les vrais poches du Castoreum mais qui se sont
parvenu complètement développés, ce qui s'est fait
attachée à ce qu'elle provient, sans doute, d'une
jeune castor ; les 2 autres sont les glandes males,
semblables ressemblant à leur contenu des se d'une
jeune Castor.

En résumé, le Castoreum d'Amérique, tel qu'on le
trouve dans le commerce, sont offerts indépendamment
des poches propres à la Substance du Castoreum,
sont le présumé & la Vierge, sont plus rarement les
glandes males, dont enfin les uns & les autres & les poches.
Ce sont là des différences purement accidentelles, tenant à la
manière dont s'est faite la récolte et n'influant en rien
sur la qualité du Castoreum lui-même, pourvu qu'on ait
la précaution de se point y mêler la production d'une
glande male.

(1) Ombre. Hist. Nat. de Drogues. 8^e Ed. IV. p. 31. fig. 446.

(2) Ombre. Hist. Nat. p. 31. fig. 447.

(3) Ombre. Hist. Nat. p. 31. fig. 448.

On l'appelle l'œuf, la première par son aspect épaveux
certain, qui est à peine altéré par l'accommode, et
l'autre qui est le Castorinus d'œuf de l'œuf plus l'œuf
et prend une couleur d'une jaune brillant par l'œuf
d'œuf de l'œuf.

Ces œufs sont souvent trouvés par l'œuf de l'œuf
le Castorinus d'œuf d'œuf.

En 1831, un zoologiste français rapporta d'elles
son l'œuf de l'œuf de l'œuf, un produit d'un aspect
très singulier.

On lui d'œuf de l'œuf par l'œuf de l'œuf, et
allongé et symétrique, le Castorinus d'œuf de l'œuf,
arrondies, plus larges que longues, et paraissant d'œuf
de l'œuf de l'œuf, ou une seule.

Un œuf de l'œuf sur les 40 mm que l'œuf avait apporté,
offrait 2 poches ovaires avec 3/4 séparées, et la forme de
quelques autres indiquant une division intérieure, mais la forme
totale offrait une forme complète de 2 poches ou une seule.

Il s'agit d'un œuf et figure ce corps produit. (1)
Donne les dimensions de 3 œufs de l'œuf de l'œuf de l'œuf
de 3 formes : Le 1^{er}, qui est le 1^{er} de l'œuf de l'œuf de l'œuf
distinction avec 75 millim. d'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf;
le 2nd — 67 millim. — — — — — 48
le 3rd — 84 — — — — — 40.

Le produit est une forme de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
à celle de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
une grande expansion, et l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
celle de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

La substance propre de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
et solide, la forme de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
qui s'élève et s'élève de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

Le Castorinus forme une l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
ou l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
mais une forme de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
le Castorinus d'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

Il s'agit d'un œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
et l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
avec que le Castorinus de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

On ne peut pas dire que l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
Castorinus de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

(1) Forme d'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf
et l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf de l'œuf.

Il paraîtrait probable également; après réflexion, que le
Castoreum crût dans quelque préparation d'Argemone
de son état naturel.

Pour terminer ce qui a rapport au Castoreum
je parlerai d'une Urtica nommée Rumex que les Suédois
ont aussi trouvée quelque fois dans le commerce
et qui est le vrai Urtica Castoreum rouge orange, très-rare.

Son aspect est plus tendre que celui du Castoreum
ordinaire, bien qu'il lui soit inférieur en qualité.

Il est en petites tiges blanchâtres, arrondies, fort le
Castoreum et quelques fois de mauve, mais le plus souvent
de, comme et d'une belle couleur rouge,
devient une poudre d'une belle couleur.

Le Castoreum est très-rare, et très-rarement
peu complètement soluble dans l'alcool et l'éther.

En effet est beaucoup plus faible que celle du bon
Castoreum d'Amérique et les petites quantités
sont moins abondantes.

Les caractères ont fait penser à plusieurs auteurs (1)
que ces petites quantités de la majeure partie remplie
par un mélange de miel et de résine; mais les Suédois
sont convaincus, que c'est un produit naturel et qu'il
est de son caractère particulier aux végétaux d'être
dans l'animal qui le fournit.

Le Castoreum recueille effectivement beaucoup, en partie
dont parle également M. Suédois (2) et qui a été
employé d'Allemagne sous le nom de Castoreum de
Rome. Ce dernier cependant paraît de qualité
un peu supérieure.

Les échantillons joints à la forme générale des petites
me donnent à penser que le Castoreum dont j'ai
été rapporté du Castoreum de l'ancien continent,
plutôt que de ceux du nouveau.

(1) Hist. nat. de Bologne, simple. IV. p. 32.

(2) H. Geyser. Formes naturelles.

(3) Loc. cit. p. 39.

by et. et, dans la nature actuelle plusieurs
espèces de castors ?

Maintenant que nous avons étudié la différence
entre le castor qui se trouve actuellement
dans le monde, et le castor qui se trouve
dans le monde, et le castor qui se trouve
dans le monde, tel que je l'ai décrit précédemment,
comprend 2 espèces différentes.

Nous avons vu qu'il existe une différence assez
considérable entre la forme du poche de castor
qui nous vient d'Amérique et celle qui nous
vient d'Europe ou du Liban. Il est vrai
que les deux sont très d'acier une forme constante,
parce que tantôt les 2 poches sont parfaitement distincts
l'un d'autre, mais ils sont longuement enfoncés.
Après avoir vu quelques autres, et avant d'en venir, entre
ce 2 espèces, et trouveront tous les intermédiaires,
considérant les poches de castor qui nous viennent
de la Russie et du Liban, comme étant produites par
une espèce de castor propre à l'ancien continent, celle que
j'appelle le Castor gallicus, — Tandis que
celle du Canada, du Liban et des autres
localités américaines, seraient produites par une autre
espèce, particulière au nouveau continent, le Castor
Canadensis Val.

Les deux sont donc les castors, qui permettent de distinguer
les castors originaux, du 2 régions ?

Il faut remarquer qu'il y a beaucoup de gens
d'importance.

Dans le cas de la différence, la queue est
et est plus large et relativement moins large
que celle du castor américain. (1)

Il existe aussi par conséquent quelques différences dans la
forme et les dimensions relatives du crâne, du squelette,
des ossements, du fémur, et de quelques autres parties
du squelette.

Enfin la différence qui existe dans la forme et les dimensions
des poches, seraient encore une caractéristique. Celle du
castor d'Amérique ~~est~~ plus allongée et toujours plus
large que celle du castor de l'ancien continent, seraient
plus courtes et plus rondes et pourraient former

de confondre plus ou moins entre elles, un point de
devient polytypique tout-à-fait confluentes (1)

Ainsi s'expliqueraient les différences qui se rencontrent
entre les Contreforts d'Amérique et ceux de l'Asie
continentale, puisque ces produits seraient fournis par
deux espèces différentes. — et d'autre part entre les
divers échantillons d'Amérique & les autres continents, puisque
ces peuples seraient, et cette opinion, très polytypiques.

Cependant les érudits & zoologistes ne pensent pas que
les différences sur lesquelles on a établi ces 2 espèces
soient suffisantes pour justifier la division du type
Spécifique de l'homme.

Contrefort, il faut avouer que, si les caractères sont
continents, les amérindiens & l'asiatique sont et ceux du
nouveau monde sont écartés, au moins comme
2 races différentes.

Composition chimique du Castoreum.

Un grand nombre de chimistes s'ont occupés de l'étude du Castoreum :
 en Analyse de Hermann ⁽¹⁾, de Linney ⁽²⁾, de Hilcher ⁽³⁾,
 de Neumann ⁽⁴⁾, de Carthaus ⁽⁵⁾, de Chouvenet ⁽⁶⁾
 ne nous apprenent que peu de chose sur la constitution chimique
 du Castoreum.

Houssay ⁽⁷⁾, Wolff ⁽⁸⁾, Hildebrand, Haas ⁽⁹⁾, Boon, & Linder,
 Bonillon de Grange et Langier ⁽¹⁰⁾ ont donné des analyses
 moins imparfaites.

Enfin, ma première publication, le Castoreum, & ses dérivés
 par M. Bigio et Gustave-Georges, Rudolph Brandt ⁽¹¹⁾
 confirme les données + donne surtout une vue
 d'analyse du Castoreum de Prusse et du Castoreum de Canada.

Mais, en outre, M. J. Bouvier ⁽¹²⁾ pense qu'il y a eu de la
 part de l'auteur, erreur sur la nature du castoreum,
 car l'analyse que Brandt donne comme celle du Castoreum de
 Prusse paraît s'appliquer plutôt au Castoreum de Canada
 et inversement.

Après avoir ainsi brièvement dit sur la constitution des analyses
 qui s'ajoutent, et les comparant plus avec les propres expériences, ⁽¹³⁾
 L'analyse du Castoreum de Prusse et de l'analyse de Brandt.

Castoreum	de Prusse	de Canada
Huile Volatile	20	10
Résine de Castoreum	856	122,5
— avec macle de sang et de sang	9	16
Castoreum	12	9
— avec Castoreum, macle de sang et de sang	25	7
— avec Castoreum, macle de sang et de sang	9	18,8
Alcaloïde avec macle de sang et de sang	16	5,8
Matière soluble dans l'eau	20	9
Matière soluble dans l'eau + l'alcool	24	2
Matière soluble dans l'alcool + l'eau	84	9
— amara	9	23
— soluble dans l'alcool + l'eau	16	9
— soluble dans l'alcool + l'eau	9	23
Castoreum de l'essence de sang	5	6,2
Castoreum de l'essence de sang	14	14
Castoreum de l'essence de sang	26	336
Castoreum de l'essence de sang	2	4
Castoreum de l'essence de sang	9	192
Castoreum de l'essence de sang	83	928,5
Castoreum de l'essence de sang	114	1000
	1000	1000

(1) *Ann. chim. phys.* 1710. n. 4.
 (2) *Ann. chim. phys.* 1718.
 (3) *Ann. chim. phys.* 1761.
 (4) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (5) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (6) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (7) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (8) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (9) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (10) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (11) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (12) *Ann. chim. phys.* 1710.
 (13) *Ann. chim. phys.* 1710.

Altérations de Castoreum.
Des causes qui influent sur les qualités.

Le castoreum d'une même origine peut offrir normalement des caractères divers, d'où sont sortent de l'âge de l'animal qui l'a produit, et de l'époque de l'année à laquelle on l'a récolté, et qui s'ont attribués aux relations qui paraissent exister entre la sécrétion de cette matière et l'épanouissement des fonctions reproductrices.

Dans l'année jeune, les poches sont plus petites, ce qui le rend plus dur, et le castoreum qu'elle contient est à la fois plus dur et plus épais, ce qui le rend plus dur et plus épais.

Le castoreum varie aussi en qualité suivant l'époque de l'année à laquelle on l'a récolté. L'époque la plus favorable est, dit-on, celle qui précède immédiatement le temps du rut, car alors les poches sont gonflées de cette matière visqueuse qui est notre castoreum.

Lorsqu'on entreprend cette époque et parle, les poches en sont presque vides. Dans le 1^{er} cas, le castoreum en est plus dur et plus épais; dans le 2^e, il est au contraire extrêmement filandreux.

Indépendamment de ces variations dans la qualité du castoreum, il est encore d'autres qui tiennent à un état pathologique particulier; On en voit un exemple dans le castoreum de l'âne castré par M. L. (1) Il s'agit de la quantité de matière qui lui donne le castoreum (du reste, l'âne castré ne donne pas de castoreum) de la préparation de la matière absorbée, de la qualité de la matière et de la quantité de la matière. (1) Il s'agit de la quantité de matière qui lui donne le castoreum (du reste, l'âne castré ne donne pas de castoreum) de la préparation de la matière absorbée, de la qualité de la matière et de la quantité de la matière. (1) Il s'agit de la quantité de matière qui lui donne le castoreum (du reste, l'âne castré ne donne pas de castoreum) de la préparation de la matière absorbée, de la qualité de la matière et de la quantité de la matière.

Je signalerai enfin une autre altération du castoreum; c'est celle qui résulte de son séjour prolongé dans un lieu humide; il se ramollit alors et s'altère.

(1) Arch. Du Pharm. n° 1846. p. 149. (J. Pharm. et Ch. Méd. X. p. 191.

Du muse.

Les anciens parvenant à avoir connu cet animal, ni l'animal qui le produit.

Le médicament fut introduit dans le monde par les médecins arabes ; d'jà cependant quelques médecins grecs, parmi lesquels je citerai Avicenne et Paul d'Agin, l'avaient employé ; mais les arabes nous en firent plus longuement et c'est dans leur écrit que l'on trouve la première mention de cet animal qui le fournit.

Suffit, vers le 9^e ou le 10^e siècle, plusieurs auteurs de l'école arabe, notamment Serapion ⁽¹⁾ et Avicenne ⁽²⁾ nous firent de cet animal comme ressemblant à un chameau ou mouton.

Mario Golo, voyageur Vénitien qui, au 13^e siècle, parvint à avoir l'écaille en parle également dans la narration de ses voyages. ⁽³⁾

Il en est ainsi question dans les écrits de quelques naturalistes de la Renaissance, mais il nous manque quelques fois sur l'histoire de cet animal de graves détails.

C'est ainsi que Pallas ⁽⁴⁾ avait dit le muse comme étant du pays espagnol et connu dans une autre forme naturelle que l'on peut trouver au moyen d'une signature ; d'autres auteurs ont prétendu que la partie musc de l'échelle en est même. De ces idées on se frotte le visage sur les rochers.

Quelques auteurs ont avancé que le muse est déterminé la production de cette espèce de tumeur en accablant de coups l'animal.

Sesir Boyen ⁽⁵⁾ a dit, je ne sçais pas que le muse est un produit artificiel obtenu en brûlant la chair du ven du bœuf-muse avec du sang et ressemblant à tout dans sa forme avec les yeux.

(1) Serapion philosophe de Chypre, vers 1150. p. 116.

(2) Avicenne, canon de médecine, etc. etc. 2^e éd. p. 660.

(3) Mario Golo, voyageur Vénitien, etc. etc. 2^e éd. p. 69.

(4) Pallas, voy. p. 116.

(5) Sesir Boyen, relation de ses voyages, etc. etc.

Il faut arriver à la fin de l'année morte de
17^e siècle pour avoir quelques données sur
cette, du sujet de cet animal et du produit
qui s'en fait.

Elle est originaire de la terre de Bartholin (1)
de Suède (2), de Laponie (3), de Norvège (4), de Suède (5).
Les troupeaux ont servi de tous à se former une, de
assez juste des principes tant de l'organisation de
cet animal et de le rapporter au groupe des mammifères
dont l'homme forma plus tard l'ordre de l'écorce.

Le grand naturaliste de Linné le porte sous le
nom de *Morchus morchiformis* et il range ce genre
entre les champignons et le champ (6).

Le genre *Morchus* appartenant aujourd'hui à la petite
famille des chrysomèles, qui, d'après quelques auteurs
seraient à seules, que l'on dit, d'après les
recherches récentes de M. H. M. S. S. (7)
se trouve à 3 genres, *Morchus*, *Elaphus*, *Myrmorchus*.

Le *Morchus morchiformis* appartient comme nous l'avons
plus loin, au seul genre du genre *Morchus*,
bien qu'on ait proposé d'y faire des corps distincts, mais
non reconnus.

Cet animal se trouve dans les régions montagneuses de
l'Asie Centrale, dans la partie orientale de l'Europe,
principalement le remonte au Sud-Est jusqu'à la
Caucasie, au N. Est jusqu'à la Sibirie, à l'Ouest,
au Nord, il se trouve le long de la Sibirie, et
se trouve même à l'est de la Sibirie. On le trouve, on le
trouve dans le royaume de Cachemire, le Népal,
le Tibet, le Siam, le Bengale.
Il se trouve le remonte dans le Sud-Est, le remonte dans
le Sud-Est jusqu'à la zone intertropicale,
mais surtout il habite les régions montagneuses, qui,
à cause de leur altitude, sont froides et tempérées.

(1) Obs. de la même espèce, 1697, de Bel. Acad. 1797. t. IX. p. 208.

(2) De morch. foliis, in *Spéc. Hist. Nat. eur.* 1698. p. 209.

(3) De capite morchiformis. 1698. in *Spéc. Nat. eur.* 1698. p. 209.

(4) *Morchus vulgaris* de Linné. 1698. p. 209.

(5) *Morchus* Linné. 1698. p. 209.

(6) *Spéc. Hist. Nat. eur.* 1698. p. 209.

(7) *Spéc. Hist. Nat. eur.* 1698. p. 209.

On fait pas de chose, on le mure, on le
chevauche porte-muse ; c'est un animal très timide,
timide, très agile, vivant ordinairement solitaire ou par
couples.

Il se nourrit d'herbes, de branches, de feuilles,
de rhizomes ; mais il préfère surtout
plantes, arborescentes.

Le Porte-Muse a la forme générale d'un petit cerf,
il est cependant plus bas sur pattes, a le cou plus gros
et moins allongé, la proportion moins gracieuse.
Sa longueur paraît être en moyenne de 60 à 70 centimètres,
sa hauteur au garrot de 50 à 55."

La tête est petite, portant des oreilles, cinq grandes
et deux petites cornes ; les narines en forme de croissant
sont très ouvertes au repos.

Le queue est courte, molle et la queue qu'on
l'a quelquefois dit nulle. Chez le mâle adulte, elle est
une et toujours hérissée par une hampe érigée,
mais qu'on peut apercevoir courbée vers le bas (Balle).

Chez la femelle et chez le mâle jeune de deux ans, elle est
enroulée, courbée de façon à former une S, l'écaille en dessous.

Les membres du tronc et de la queue sont plus longs et
plus musclés que ceux du tronc et de la queue, ce qui
tient à l'animal une grande agilité pour sauter.

Les sabots sont petits, comprimés, très élastiques et
pointus ; au repos on ne les voit pas, mais quand ils sont
et quand ils ne touchent pas à terre.

On pelage, sur le corps surtout, est très épais,
grossier et court, jusqu'à atteindre le jarret.
On voit sur le dos et sur les flancs les mottes de
poils comme en bronze, comme en cuir,
c'est-à-dire ; ceux de plus, atteignant 6 à 7 centimètres,
mais il sont plus courts sur le jarret, sur le cou
et surtout sur la tête où ils sont très courts.

Les poils sont blancs à leur base, puis ils sont colorés
en brun ou en gris sur une plus ou moins grande
étendue et surtout même rétrogradant. Ceux vers le
bout, quand que leur extrémité est plus foncée que le
reste.

Le système dentaire présente également
quelques particularités caractéristiques:
Le mâchoire Sup: est d'osmine & dent: les 4 devant & la
bouche et garnie d'un cône de dent: calcaire.

La mâchoire inf: porte 8 incisives fortes, semblables mais
seulement en grandeur au maxillaire, les 4 inf:
Elle se présente d'un d'osmine, à moins qu'il n'y ait un
osmine ou maxillaire comme elle la 4: partie d'osmine;
une barre à l'arrière branchant separe ces incisives des
molaires. Les dernières sont au nombre de 6 & d'osmine, maxillaire
et d'osmine inf: de la mâchoire Supérieure est un osmine
unite de 2 osmines, petites de la famille et les jeunes mâles
(jusqu'à l'âge) sont pourvus d'un développement considérable
des osmines inférieures où elle fort brièvement d'osmine au
dessus de la bouche ~~au-dessus de la~~ inférieure se dirigent au bas,
une se relevant brièvement au dessus. Leur portion
inférieure aboutit devant 6 & de longueur et leur portion
supérieure 4 & ; les inférieures se dirigent, comme après
remarque est l'osmine. Les osmines inférieures, plus ou moins épaisses
au devant de l'osmine & de l'osmine inférieure.

Les osmines Splanchingues sont au nombre de 2 osmines
elles offrent les caractères généraux de l'osmine de l'osmine
supérieure: L'osmine de l'osmine inférieure, de la partie
inférieure: la partie, le cône, le point, la cavité,
présentant leur cavité bilobée.
L'osmine est petit et pourvu d'une véritable bête
Le osmine est au nombre de 2, le gauche & le droit.

Le osmine est au nombre de 2, au nombre de 2, au nombre de 2,
au nombre de 2, au nombre de 2.

Les osmines de la face antérieure de la cavité, au nombre de 2,
(de 4, au nombre de 2) une grande osmine, au nombre de 2,
au nombre de 2, au nombre de 2, au nombre de 2,
au nombre de 2, au nombre de 2, au nombre de 2.

L'osmine générale se présente au nombre de 2, au nombre de 2,
au nombre de 2, au nombre de 2, au nombre de 2,
au nombre de 2, au nombre de 2, au nombre de 2.

La particularité anatomique la plus remarquable
que présente le chevron de l'orte-muse, c'est
l'existence, d'un canal tendant vers l'appareil érectile
situé au delà du muscle de l'orte, à l'entrée de l'embouchure
du canal de l'orte.

La structure de cet appareil est la même que celle
des autres, notamment par le canal (1), l'artere (2), l'artere (3),
l'artere (4).

Cet appareil consiste essentiellement en une poche
à parois glanduleuses formée par un prolongement
intérieur de la peau, analogue à celui qui constitue
l'apophyse.

Cette poche est en forme de sac. D'un côté, elle se
plonge dans la peau. De l'autre, elle se termine par
une ouverture qui fait partie du canal de l'orte. Elle est
constituée de deux parties.

Une des parties de cette poche se trouve une
ouverture qui conduit à l'intérieur.

La partie de la poche de l'orte, l'apophyse, est
un sac en forme de sac. Elle est constituée de deux parties.
Une partie se trouve une ouverture qui conduit à l'intérieur.

L'ouverture de ce canal est formée de deux parties. Une
partie se trouve une ouverture qui conduit à l'intérieur.
L'autre partie se trouve une ouverture qui conduit à l'intérieur.
C'est la partie de l'apophyse qui se trouve une ouverture
qui conduit à l'intérieur.

C'est la partie de l'apophyse qui se trouve une ouverture
qui conduit à l'intérieur.

La constitution de ces parties est celle qu'on trouve
dans les autres parties du corps.

1^{re} une tumeur que Brander appelle un clitoris
et qui, d'après Ballou, reçoit des ramifications de l'artere
Klague; de l'autre, qu'il appelle plus long, tendant vers
l'apophyse à l'intérieur de l'apophyse en forme de tumeur
c'est la glande de l'apophyse de l'orte.

2^e une tumeur moyenne que Brander appelle un clitoris
de Malpighi; de l'autre, qu'il appelle plus long, tendant
vers l'apophyse en forme de tumeur.

3^e Enfin, la cavité interne de la poche est bouchée.
 par une membrane mince, très délicate (membrane épithéliale
 à bords libres); elle est inégale, irrégulière et offre un grand
 nombre de petites excavations, d'un diamètre de 0,1 mm, se
 trouvant à quelques centimètres les uns des autres, et
 d'un diamètre de 0,1 mm, et qui sont considérées comme des
 glandes, sécrétant le produit visqueux.

Mais ces observations auraient besoin d'être répétées,
 car l'état microscopique du péricarpe de cette poche
 et de son organe, l'épithélium n'a point encore été fait.

Une partie charnue s'étend entre la vésicule externe
 et cette poche et la sépare complètement, de façon à
 constituer pour cet appendice de l'épithélium une tige
 musculaire dont la fibre, dont il s'agit, se termine de
 l'épithélium autour de la vésicule externe.

Après, dans le péricarpe de la vésicule externe, on trouve
 toutes les petites glandes, les unes externes, les autres
 internes (3). Les glandes sont d'abord aux vésicules plus
 récentes de l'épithélium (4) puis de l'épithélium (5) et de l'épithélium
 et les unes sont aux vésicules plus récentes.

Ces observations ont été faites sur l'animal dit 2^e 68^{me} à l'âge
 de 39 à 46 et 2. l'âge, et 14 à 20 d'âge. (Sécherre) (6)

La membrane interne de la poche de l'animal vivant
 me paraît être de la même nature que la base brachiale,
 me donne l'impression d'être.

En résumé, les observations précédentes que cette membrane
 a pour effet d'éloigner de l'animal et de la poche
 les microscopiques canaux qui se trouvent en l'épithélium
 l'extérieur. Mais tout bien plus probable qu'elle est
 tout à fait destinée à séparer la poche et peut être
 aussi à empêcher la poche de se contracter.

(1) *Notulae Biologicae* Ep. X. p. 27.

(2) *Données microscopiques*. *Notulae Biologicae* Ep. X. p. 27.

(3) *Notulae Biologicae* Ep. X. p. 27.

(4) *Notulae Biologicae* Ep. X. p. 27.

(5) *Loc. cit.* p. 27.

(6) *Notulae Biologicae* Ep. X. p. 27.

(7) *Loc. cit.* C. I. p. 27.

De cette famille de Canard, M^{re} Stéphanie. M^{re} Stéphanie, (1)
 conduit que le Canard même a un parent comme des mouchards
 de Nantaise (peut-être même un parent) et que ce muse
 soit venue de jadis d'origine, probablement de l'île
 ou du pays arctique, par l'Inde-Orient de la Chine et la
 Chine elle-même.

Les poches qui constituent ce muse sont accordés de
 légèrement ovales, presque plane et mure plus la partie qui
 adhère au ventre, courbée et l'autre face qui est concave, plus
 large. Le dos est à la mesure de la courbure de la muse
 et s'arrondissant en forme de cornues. Les plus usées de la
 muse ont une partie blanche, celle qui est au milieu;
 les plus vieilles de cette sorte ont une forme arrondie, plus large,
 plus fine, plus flexible et forment une forme plus de 4 ou 5 fois
 de muse.

Ces poches ont été observés dans des bœufs avant d'être
 complètement développés, de telle sorte que le muse qui est
 continuellement en croissance, dans la croissance de l'embryon grandit
 en même temps, qu'il a éprouvé une formation commune, qui
 lui a donné une forme spéciale à la fois musquée et commune,
 très-fine, très-bonne.

On trouve ces deux formes; l'une est ovale et l'autre
 est arrondie; la forme est ovale et arrondie.

Les poches qui contiennent sont à moyenne 3/4 de 1/2
 et de 22ⁿ, 23ⁿ de muse, l'autre est 1/2 de 1/2 de muse (2)
 la muse est la plus usée.

2^e Muse longue.

Elle nous arrive également par la voie de Canton et
 provient probablement soit du montagnais ou du Tibet,
 soit du pays de la Chine méridionale et de la Chine.

Les poches sont plus petites, plus arrondies, et plus courbées
 que celle de la muse de Chine; la partie qui est concave
 a été coupée pour former toute la longueur, de telle sorte
 qu'il est très-court et presque complètement blanc.

Il ressemble à la muse de Canton, au précédent, dont il
 diffère surtout par la couleur et la forme, son muse est plus
 blanc, de la forme de la muse qui est la plus usée, et il est plus
 d'être comme la muse précédente.

Ces différences semblent indiquer que la muse a été
 complètement développée avant d'être livrée, dans des bœufs
 qui sont continuellement.

(1) Ex. cit. p. 33.

(2) Ex. cit. p. 62.

Caractères qu'il offre même de bonne qualité
longs'il est extrait de quelques.

Il est donc facile d'arriver au point de
dire que l'huile de poisson est dans le commerce
le caractère de l'huile de poisson même dans l'huile de
poisson.

Je vais appeler ici, en un mot, l'attention
sur le caractère de l'huile de poisson
longs'il est extrait de quelques.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Il est donc, généralement, très bon, mais il est de
quelques fois, et on s'est fait à retirer une petite
partie avant de l'employer comme médicament.

Simplement chimie & l'économie par l'appareil
microscopique. (1)

C'est à rompre la route, que certains substances,
révèlent ou ~~révèlent~~ ^{révèlent} cette œuvre

Ainsi la Tourbe ou l'Anthrax, les fossiles marins,
la matière animale la plus défective. Mais avec cette
dernière substance, l'œuvre apparaît au bout d'un certain
temps, lorsque l'air y adhère, y s'insinue.

Le même loi s'en suit. & une autre allée.

C'est qui s'efface sur la qualité du muse.

La différence que l'on observe dans l'œuvre et la qualité
caractéristique du muse provenant de l'œuvre, s'efface, paraissant
ne point être telle, comme l'air agit, et de la différence
biologique, dans la composition du muse, qui le forme,
mais plutôt à certains, circonstances, biologiques, dans la qualité
le fait trouve la composition, circonstances, car en outre de quelle
il faut être au muse : Son développement, son état,
l'époque de l'année, le degré de la température, le climat, le climat
et vivant.

La composition de l'œuvre (2) nous apprend, en effet, que la
composition du muse, la composition, d'après la nature du muse
aligné au l'œuvre : l'œuvre, la composition de l'œuvre,
et que qui le forme, de l'œuvre, de l'œuvre, de l'œuvre,
probable que cette différence dans la composition de l'œuvre, de l'œuvre,
de l'œuvre. (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (1820) (1821) (1822) (1823) (1824) (1825) (1826) (1827) (1828) (1829) (1830) (1831) (1832) (1833) (1834) (1835) (1836) (1837) (1838) (1839) (1840) (1841) (1842) (1843) (1844) (1845) (1846) (1847) (1848) (1849) (1850) (1851) (1852) (1853) (1854) (1855) (1856) (1857) (1858) (1859) (1860) (1861) (1862) (1863) (1864) (1865) (1866) (1867) (1868) (1869) (1870) (1871) (1872) (1873) (1874) (1875) (1876) (1877) (1878) (1879) (1880) (1881) (1882) (1883) (1884) (1885) (1886) (1887) (1888) (1889) (1890) (1891) (1892) (1893) (1894) (1895) (1896) (1897) (1898) (1899) (1900) (1901) (1902) (1903) (1904) (1905) (1906) (1907) (1908) (1909) (1910) (1911) (1912) (1913) (1914) (1915) (1916) (1917) (1918) (1919) (1920) (1921) (1922) (1923) (1924) (1925) (1926) (1927) (1928) (1929) (1930) (1931) (1932) (1933) (1934) (1935) (1936) (1937) (1938) (1939) (1940) (1941) (1942) (1943) (1944) (1945) (1946) (1947) (1948) (1949) (1950) (1951) (1952) (1953) (1954) (1955) (1956) (1957) (1958) (1959) (1960) (1961) (1962) (1963) (1964) (1965) (1966) (1967) (1968) (1969) (1970) (1971) (1972) (1973) (1974) (1975) (1976) (1977) (1978) (1979) (1980) (1981) (1982) (1983) (1984) (1985) (1986) (1987) (1988) (1989) (1990) (1991) (1992) (1993) (1994) (1995) (1996) (1997) (1998) (1999) (2000) (2001) (2002) (2003) (2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) (2017) (2018) (2019) (2020) (2021) (2022) (2023) (2024) (2025) (2026) (2027) (2028) (2029) (2030) (2031) (2032) (2033) (2034) (2035) (2036) (2037) (2038) (2039) (2040) (2041) (2042) (2043) (2044) (2045) (2046) (2047) (2048) (2049) (2050) (2051) (2052) (2053) (2054) (2055) (2056) (2057) (2058) (2059) (2060) (2061) (2062) (2063) (2064) (2065) (2066) (2067) (2068) (2069) (2070) (2071) (2072) (2073) (2074) (2075) (2076) (2077) (2078) (2079) (2080) (2081) (2082) (2083) (2084) (2085) (2086) (2087) (2088) (2089) (2090) (2091) (2092) (2093) (2094) (2095) (2096) (2097) (2098) (2099) (2100) (2101) (2102) (2103) (2104) (2105) (2106) (2107) (2108) (2109) (2110) (2111) (2112) (2113) (2114) (2115) (2116) (2117) (2118) (2119) (2120) (2121) (2122) (2123) (2124) (2125) (2126) (2127) (2128) (2129) (2130) (2131) (2132) (2133) (2134) (2135) (2136) (2137) (2138) (2139) (2140) (2141) (2142) (2143) (2144) (2145) (2146) (2147

Falsifications de Merc.

Le merc. étant d'un prix très-élevé, ⁽¹⁾ on s'est souvent
falsifié.

On l'a souvent mélangé de Bone, de grains de plomb
fin, de limaille d'acier, d'asphalte, de résine, de cire,
de suif.

Les falsifications s'efforcent tantôt en ajoutant en partie les
poches, y introduisant des substances étrangères, pois-
sonnant tout autour le jeun véritable;
tantôt, au contraire, en falsifiant une poche artificielle
avec le jeun véritable et y introduisant un mélange
de merc. et de l'air ou plusieurs de substances utiles
précédemment.

Le 1^{er} mode de falsification se reconnaît facilement à des
contours qui présentent les poches, continue qui est
insensible sous un orbe ou les poches ~~peuvent être~~

Le 2^e se reconnaît encore plus facilement au vu. Les poches
fautes ne présentent pas la disposition caractéristique des poches
vraies véritables.

Quant à la nature de la matière ajoutée, on sent
la ressemblance de la manière suivante :

1^{re} Com le plomb et le fer, on brisant les cordes, la masse
s'apaise pour l'écoulement et se détachant par la
nécessité la présence de ces deux corps.

2^{de} Pour l'asphalte, la masse brillante qu'il communique
au merc.

3^{de} Pour la résine, la cire, le suif à l'état partiellement
qu'il s'ajoute, on le trouve ~~par~~ une fois dans.

4^{de} Pour les matières solides pour l'air, quelle que soit
l'écoulement, on sent tout le même pour l'air, quelle que soit
la distance de $\frac{3}{4}$ m. ^{ou plus}. L'écoulement de résine
fait de nouveau reconnaître la nature de la substance ajoutée.

Le merc. bon Vénus est beaucoup plus exposé à des
falsifications et les falsifications qu'il subit sont plus
difficiles à constater; car, l'écoulement n'est pas plus
bon véritable et peut plus servir à constater la pureté
du produit.

Il faut donc pour les usages pharmaceutiques acheter le
merc. et l'écoulement en Vénus, et le vidant les deux
en pratiquant une incision circulaire à la peau
qui touchait au venter.

Le mme a été l'objet de recherches T. japonicum

chimiste.

L'analyse chimique de Neumann (1), de Douyvet (2),
celle de Bt Chénier qui donna (3) l'analyse
comparée de mon Douyet et de mon Robinet,
se trouva approuver ce que j'en disais. Une analyse
chimique de ce produit.

On récolement ~~le~~ le muse Tonguein
de la part de MM. Collin et Guibout, l'objet
d'un travail analytique très important.

As chimistes on out retire! (4)

1 st On a Donation:	Sam	46,928
	Assessors	0,328

0,329

21. Van 4. 9ther :

Drif. Schale (Skinner)	}	13,000
Drif. Legum. (Skinner)		
Gebirgssteine		
Horn und wobl. 22. Ammoniten		
Horn vollsteine		

Wasser. Stein und Schale. Im Linn

Sarg. doler (Skinner)
Sarg. laqueid (Skinner)
Chelostoma
Hem. and. w. 22 'A. and. w. 22'
Hem. volute
no. 1000 'A. and. w. 22'
no. 1000 'A. and. w. 22'

Sun/ Liquid (effuse)

Cholentabne } 13.000

Mark with pencil. 2 Anemone-like
Hair volatile

was - house I was with Schell, Tom & Jan

3: *Canal Above*
Cholera
Hut and cable & 2 chimney
Hut Cholera
Cholera 2 chimney
2 chimney
in the church
and 2 chimney
in the church

6,000

Cholera in
Hank and Co. is 2 common
Hank Cholera
Cholera in Hank is 2 common
in Hank
and in Hank is 2 common
in Hank

6, 000

He's a 3 can be 1 2 3

Amelia Volante

Chlorophyll *Chlorophyll* } 6, 000

- 2. 10. 100
- 10. 100

and interest on joint estate
has been given.

[illegible][illegible]

Chlorophyll in leaves

— 2 days —
 1898. 10. 2. 1898. 10. 2.

Suburban ?

Relative } 19,000

Structure of the compound is as follows:

Bo. R. 1. 1. 1. 1.

the culture to kill, a 2nd combination
of 1 to 2 phages

[illegible]

Albion } 12,000
Theraput. R. things

Threat. In things J 12, 13

6. REL. IN :

Entered	}	2,750.
Condemned & ship		
throughout & ship		
into water as much		
Labels	3,08	

2,750.
 3,09

Carlson & Thoms

thought I thought } 2,750.

Only results are shown
table.

3, 0/1

100, 00.

entire C. musca ^{London, W.}

Déjà cette époque enfin, à cause d'un ~~bon~~ ^{mauvais} malade
par Westhe et par Buchner (5) et j'en reconnait
aussi par Seizer et Reimann (6).
Le Drame: Verleumdung: la redoutable obtenu par

Le Démonstrateur Serbeant de la Résultats obtenus par

(1) Mat. char. t. 9. p. 242

(7) Diet. Chim. 1802. 1. 942.

(3) Nouvelle morale de Thomann; Berlin 1803. I. p. 100.

(4) *Journal de l'Académie*. VI. p. 105.

(5) Buckner's report 1874. L. XVI. 4. 799. // 1874 L. XVIII. 1. 150.

(6) *Smolin, Hans G. DeCham. II.* 1469.

et quelques autres anténaes.

C'est un petit animal dont la taille est à peu près celle du Renard. et l'état adulte s'a croquer. } Continuation du
longueur du museau à la naissance de la queue,
et 30 centimètres de hauteur au garrot.

Son pelage gris et anglos, sous le long du dos une
toute de crinins que l'animal peut se lever long
l'écaille. Son pelage est d'une variété variable, irrégulièrement
tacheté de brun noirâtre; tout le long de la ligne dorsale
des poils les plus longs sont d'un brun noir; les plumes
sont irrégulièrement tachetées de Rouille-rouge et
tachées, s'allongent en bandes noires sur la poitrine,
les épaules et les fesses. Des bandes également noires
sont sur de chaque oiseau et descendant obliquement
à long du cou. La tête est allongée blanchâtre
mais le tour des yeux, les joues et le menton sont d'un
brun foncé, comme les parties et la partie de la queue.
Lettre dernière offre à la vue un peu plus clair, vers le bas.

Le museau est pointu, mais un peu noyé que
celui du Renard et est garni de fortes moustaches.

C'est un animal farouche, paraissant terrible
et méchant. Il dort surtout la nuit et va à la
chasse des oiseaux et des petits quadrupèdes.

Il paraît voir dans l'obscurité et ses yeux brillent,
dit-on, dans les ténèbres comme ceux du chat.

La structure anatomique de cet animal a été étudiée
au siècle dernier par Thomas Bartholin, Blasius,
Delisle, Pierre Castelli et surtout par le maître
de la médecine vétérinaire de Turin, qui ont publié
la description anatomique de deux des carnivores. (1)

Après plus récemment, l'organe blézien, de la suite
à cause de sa situation sur le dos par plusieurs zoologistes
et particulièrement par Bracht. (2)

Cet organe consiste en une sorte de velle enroulée
sur la 2^e et 3^e et s'ouvrant au-dessus par une fente
unique située au fébrile, c'est-à-dire entre le 2^e et le 3^e
organe génital.

Cet organe se présente sur la 2^e et 3^e avec les reins,
cristallins et comme de petits organes de suite sont

Organe de blézien.

(1) Barroet. Mémoires de l'Académie de la Santé et de la Médecine.

(2) Bracht. Mémoires de la Société de Médecine.

pourquoi et se le jette par le bas pendant l'opération
pour les mouvements de l'organe.

Pour cela on commence d'abord par l'attacher ou bien
par le bloquer dans un coin de la cage de manière
à ce qu'il ne puisse plus bouger; et alors introduisant
dans la poche qui renferme la matrice on introduit une
petite cuiller, dont un fragment de tige de bambou, ou en
raille avec précaution les parois intérieures.

ovette-pignon

On recommence cette opération 2 ou 3 fois par semaine
et on introduit à chaque fois le produit obtenu dans un verre
ou l'on le lave avec du vin ou mieux avec de l'eau à ce qu'il
devient, sans une corne de cerf ou la matrice de
l'ovette en partie et acquiert un parfum plus agréable.

Les auteurs ont avancé qu'une ovette pignon
n'a pas la même qualité que la des autres; mais
tandis que les uns (1) ont donné la préférence à celle
de la femelle, d'autres, au contraire, ont un témoignage
que l'ovette pignon par le mâle a une odeur plus forte
et plus agréable que celle de la femelle.
Les auteurs les plus récents n'attribuent pas cette
différence.

L'usage interne de l'ovette pignon est en commun
la presque totalité de la civette et bien que ce produit
ne soit point l'objet d'un commerce important, il est
cependant très-marchand et très-estimé en France, et on
passe à 200 ou 300 de ces animaux.

Les Vénitiens l'abord, puis les Portugais et enfin les
Hollandais ont longtemps eu le monopole de ce
commerce; Ces derniers même en nourrissent en
Hollande pendant quelque temps et le produit qu'ils
en obtiennent s'est très-estimé dans le commerce, et moins
en France où l'on pensait que le pignon par le
pignon hollandais, eux-mêmes, il s'est moins estimé
à être falsifié.

ovette Pomme (2) attribuée à l'ovette de Hollande
à une odeur blanche (ce qui est faux, dit-il, à ce que les
Hollandais nourrissent d'ailleurs de l'ovette de la jument
d'oeuf). Il distingue aussi la civette de la jument
d'oeuf. Il s'est cru et moi-même, bien qu'il soit à Paris,
tout au mieux. L'ovette (3) et la plupart des autres

(1) L. Dictionnaire de l'Art de la Médecine

(2) Hist. de l'Art de la Médecine, t. 17.

(3) Dictionnaire de l'Art de la Médecine, t. 17.

autour d'elle. Je ne s'arrête à en dire. (1)

Du long, du large, la civette d'Amsterdam
est enroulée le plus étendue.

Mais, depuis longtemps, la Hollande n'est plus
civette, et aujourd'hui toute celle qui nous parvient
nous vient de l'Afrique intérieure.

Suivant quelques voyageurs la civette se trouve
dans les rochers ou les bords d'eau. Il paraît, au lieu
qu'elle l'animal peut faire entre ce produit long et
souple en est rampli, soit en contractant le muscle qui
l'entoure, soit en le faisant le long du rocher ou des
bords d'eau; les observations que Bonnet a faites sur le sujet
qu'il nous a données semblent confirmer cette opinion.

Mais on croit que la civette n'est pas l'animal dont
on a difficile à trouver et toujours se change à son impureté.

On lui a attribué d'elle qui nous amène et elle forme
par son industrie, l'essence et est extraite par la presse, indigée
nécessairement.

Longue elle est toute blanche, elle est paraît-il, jument
et chamois, mais au temps elle prend une couleur
plus épaisse et me donne l'un ou l'autre forme.
C'est à cet état qu'elle nous arrive en France.

Son odeur est forte et musquée, paraît à l'apais de
mme et de la civette fraîche; la saveur est suée.

La civette est le plus souvent falsifiée.
Elle se vend que les propriétaires de ce animal, après
avoir un produit plus abondant, introduisent dans leurs
doses de civette. Les corps gras qui s'y imprégnent de l'odeur
propre de la civette. En outre on y ajoute les poils, et on extrait
à l'apais la civette d'un corps gras végétal, et mélangeant
intérieurement le tout.

Souvent même l'addition des corps gras s'efface après
l'extraction de la civette et il arrive même parfois qu'on y
ajoute divers autres substances, du sang de cheval, du lait, etc.
La civette de bonne qualité ne doit pas offrir de grumeaux,
après une petite brume musquée; si l'état est bon, et
sur la papier sous la pression du doigt et ne se déformant pas
trop forte.

(1) Bonnet (loc. cit.) parle également d'une civette de Sicile
qui nous vient présente la même civette que celle de Hollande.

Reliquaires

On l'étire comme la civette et son produit
se sépare et remonte de la même manière.

On l'étire sur du bœuf, & faire passer le papier
les poils, et on le lave, et on creuse l'eau salée
ou du suc de limon avant de le rassembler dans des
boîtes de plomb.

Le produit ressemble beaucoup à la civette, mais,
n'ayant point vu de Gilette d'origine authentique,
je ne puis en dire de la sûreté.

Elle ne s'élève pas, elle souvent malongée à la civette
dans le commerce et est sujette aux mêmes falsifications.

= La confusion qui a longtemps régné entre ces deux
rend difficile à décider si ce qui on voit dit la civette authentique
se rapporte à l'un plutôt qu'à l'autre. ~~1788~~

D'après M. Berard, (1) le commerce rapporte par la Hollande,
et nommé par eux à Amsterdam, étroit des Gilettes,
de telle sorte que ce qui on voit dit de la civette de
Hollande se rapporterait au produit du Gilette.

Il pourrait bien en être de même de la civette que
Comot avait à Paris, puisqu'il nous fait (2) l'avoir
venue de la Chine; la figure en est un peu différente
grâce, la seule d'ailleurs, de la civette.

= La même confusion ont beaucoup vu pour l'avoir de
la civette d'Inde comme des autres.

Belle (3) la distinction de l'essence de la civette,
le commerce de Suif (4) permet de la civette
et l'Hygiène des animaux (5) d'ailleurs, d'être, d'être,
pendant que l'autre, d'être, d'être, d'être, d'être,
permet de conclure que la civette a été connue des
anciens.

(1) Hist. mod. Mamm. II. p. 31.

(2) Hist. des Indes, p. 113.

(3) Journ. des Sav. 1788.

(4) Mém. de l'Acad. des Sciences, p. 178.

De l'Hydracium.

A la suite de l'inst et quelques années,
l'Hydracium n'est guère connu en Europe que par
les pamphlets que nous en avons traduits, le voyageur
Van der Weyer le D^r Boyer (1) fut recueilli et enregistra
même les analogies qui existent entre ce produit et le
Castoreum et le avantage que l'on pourrait trouver à
l'employer comme succédané du médicament.
C'est long après le Castoreum eurent attribué dans la
commune un pareil effet, on leocha à les substituer
à nouveau produit que l'on fit venir de l'étr.

Après avoir eu un instant d'une ~~apparente~~
certaine réputation, surtout en Allemagne, et en
Angleterre, l'Hydracium est aujourd'hui complètement
abandonné, même en France.

Je ne dois omettre cependant d'indiquer le caractère physique et la composition
chimique, nous pourrions plus facilement ensuite
juger les diverses opinions qui ont été émises sur la nature
et sur son origine.

L'Hydracium est une matière solide, d'un brun
roussâtre, présentant parfois des tâches cristallines
d'un aspect résineux qui paraissent être une modification
qu'il subit sous l'influence de l'air humide.

On l'appelle ^{parfois} ~~le~~ Castoreum, mais est ~~celui~~
moins particulière et a aussi quelques fois de l'odeur
d'urine, comme on fait remarquer les deux substances en quel
on doit en même temps de l'inst et le produit. (1)

Le l'on a également quelque analogie avec celle du
Castoreum.

Exposée à la flamme d'une bougie, il se gonfle,
brûle et laisse un résidu charbonné couvert de cendres
blanchâtres. Le résidu jaune qu'il communique au
coteau cathode de la flamme est prouvé qu'il est composé
de la soude et l'intense couleur blanche que
résultent de ces cendres prouvent la combustion d'une substance
qu'elle contiennent de la chaux. (2)

(1) Histoire de la pharmacologie de l'époque. (Apparition)

(2) Boissier et Roum. et d'hist. Pharm. . . .

(3) Courcier. Pharmac. Journal X. p. 119.

Mais, au contact avec l'eau, il se dissout, partiellement, en formant une liqueur d'un jaune-brun foncé, surtout lorsqu'on expose à ~~l'air~~ l'air, et s'est un mélange d'un jaune brunâtre aux clairs qui fait une vive effervescence quand on le traite par les acides.

Il se dissout à peine dans l'alcool et l'éther anhydres, il forme une liqueur brune jaunâtre, et la dissolution laisse déposer avec le temps quelques gouttelettes huileuses assez denses.

= L'Hydracide arrive dans la solution dans des boîtes de fer blanc à forme cylindrique qui sont continuellement entourées une ligne anglaise. Chaque boîte est accompagnée d'une attestation d'origine et à destination de l'usage.

En soumettant à l'Hydracide à l'examen microscopique, M^{rs}. Pereira, John Lechett et Sharpey, ont constaté la présence de fibres épidémiques, de cellules et de fibres végétales, de trachéides, avec des ramifications, mélangées à des fragments de fibres et à des granules. La substance est donc composée de fibres et de granules. On a constaté que l'Hydracide a une action sur la substance.

1^{re} Des granules, ou l'ensemble de l'origine végétale, mais les granules sont présents dans les canalicules, des granules, des granules.

2^{de} Des globules jaunâtres, très ~~tenus~~, très abondants, se dissolvant rapidement dans l'alcool et l'éther et probablement constitués par des matières grasses ou résineuses.

3^{de} Enfin de très nombreux granules, d'une petite taille, d'une couleur grise, bruns, par l'acide acétique ou forme naissant à de nouvelles rhomboidales, triangulaires, présentant tous les caractères de l'acide urique.

(1) Pereira. loc. cit.

(2) Pereira. loc. cit.

Le 1^{er} chimiste qui a fait l'analyse de l'examen
de l'Hypralium joint de Schöndor à Berlin.

Ely a trouvé: (1)

Substance jaunâtre, soluble dans l'eau	88
Branche soluble dans l'eau	25
Grasse	1
Résine verte soluble dans l'alcool absolu	2
Résine incolore, visqueuse, élastique	34
	100

Cette analyse du reste fort minime, se composait seulement
que l'on a fait l'analyse de la nature des
simples constituants de l'Hypralium.

On en trouve une analyse plus récente dans le
Journal de Pharmacie d'Anvers (2)
Elle est de Reichel, chimiste à Giffen,
en voici le résultat:

Branche d'Hypralium jaune	0,166
Grasse jaunâtre	0,180
Carbonée	0,166
Résine soluble	1,750
Principe cristallin, amer, brun	22,800
Acide malic	4,166
Hydrogène	3,166
Carbone	1,500
Azote	0,833
Water	2,173
Alumine	0,052
Ammoniaque	1,666
Chaux	2,816
Hydrogène	2,600
Carbonée	22,800
Acide	18,643
Acide sulfurique	0,500
Chlorure	1,516
Hydrogène	1,180
Soufre	5,333
Carbone soluble	0,288
Acide carbonique	5,928
	100,000

Il faut noter qu'il a reproduit en réalité dans le
Journal de Pharmacie (3) fait observer avec raison que
la quantité d'acide sulfurique dans cette analyse est
excessive et que les autres qui la accompagnent dans ces
proportions sont trop minimes pour la substance,
et qu'en même temps que l'on a vu que l'on a fait l'analyse
dans les chiffres reproduits par le Journal d'Anvers.

(1) Archiv für die Pharm. 1818. p. 51.

(2) Journ. de Pharm. d'Anvers 1838.

(3) J. Pharm. d'Anvers XVII. p. 198.

Quel est l'animal qui nous fournit l'Hyaenium?

Cette analyse n'a été pour moi la plus complète que
nous ayons jusqu'ici et nous verrons que ce résultat
s'accorde avec l'opinion généralement admise
sur la nature de ce produit.

Les auteurs voyageurs qui nous ont parlé
de l'Hyaenium s'accordent pour nous dire qu'il est
produit par un petit mammifère que les Indiens
nomment *Dasse*, *Yento* blaïens, ou grand chat de montagne,
c'est l'*Hyaena Capensis*.

Cet animal se trouve abondamment dans le royaume
des Oulé et les Indes qui le nomment *Caria Capensis*,
Cuvier (1) nomme le *D. des affinités zoologiques et la*
langue dans le parler des Indes *D. Dhinassou*, dans le
nom de *Hyaena Capensis*.

M. de Blainville nous donne la manière de voir d'après
et ajoute lui-même à cette notice avec quelques autres espèces
la genre *Hyaena* constituent à lui seul la petite famille des
Hyaenidae.

Le genre *Hyaena* se compose de espèces herbivores,
uniquement ou en partie, entièrement ou en partie
et de mammifères, mais plus allongés et sans queue;
Hyaena *capensis* *capensis* *capensis*

Les oreilles sont grandes; leur corps couvert de poils
denses et touffus qui dépassent quelques longues brins;
leur membre antérieur droit pourvu de cinq doigts,
mais dont le pouce et l'index sont et invaginés;
leur membre postérieur en ont que 3; l'ongle de l'index
est très allongé comme celui des *Lemniscus*, mais
couronné sur la racine, son oppositif au doigt
et ayant sa face convexe tournée en dedans;
leur système dentaire est incomplet, il n'est point de
canines: deux incisives sont au nombre de 2 et la mâchoire
supérieure de 4 et la mâchoire inférieure de 4; les molaires
au nombre de 7 sur chaque côté de chaque
mâchoire ont une structure appropriée au régime herbivore
leur estomac est simple, les intestins sont courts
(2^{es} années) prévalant au 1^{er} du colon en l'absence du caecum
et du rectum. En l'absence du caecum et du rectum,
l'animal est.

(1) Ann. de Muséum 1804.

(2) Océanographie de Dureau.

L'esp. plante est bonaire.
L'on croit qu'il y a que peu de personnes qui en mangent.

M^e j'écris en abrégé & expens. (1)

Le Dromaire de Syrie (H. Syriacus, Sch.) qui se trouve dans les déserts de
la Syrie & de l'Arabie (H. Syriacus, Sch.)

Le Dromaire d'Arabie (H. Arabicus)

Le Dromaire de l'Inde (H. Indicus)

Le Dromaire du Tibet (H. Tibetanus) Affinémental

Le Dromaire du cap (H. Capensis) Cap.

Le Dromaire est de la même espèce, mais il se trouve
souvent à la fois l'H. Syriacus, l'H. Arabicus & l'H. Indicus
qui habitent tous l'Arabie orientale & le sud de l'Inde
à cette proximité.

Le Dromaire a les mêmes proportions corporelles que les autres
espèces, long & court & le long & court le corps
est plus. Le cou est grêle & le nez est court.
Il a des dents petites & courtes.

Il se trouve en cette terre en quantité & se trouve en grande quantité.

Les hommes habitent les montagnes & les vallées &
vivent ordinairement dans les tentes de bœufs, & dans
des grottes naturelles creusées dans le rocher.

Ils sont très vifs, très agiles & se trouvent jeunes dans
les plaines.

On ne les craint point, & ils se laissent facilement
approcher lorsqu'on les traite avec bonté & sont
suspensibles d'attachement.

Leur nourriture est entièrement végétale, consistant en fruits
et en racines de plantes aromatiques; ils sont très paresseux,
parce qu'ils ne mangent que de la famille de légumes, & que
les bœufs ne mangent que les plantes aromatiques & que
les indigènes emploient en infusion théiforme pour le usage
de l'Herminette.

Il est ce que l'H. Syriacus ?

À tout le monde & tous les voyageurs ont
généralement dit d'avoir vu l'origine de l'H. Syriacus,
quant à l'animal qui le fournit, ils ont conventionnellement
proposé de l'opinion de différents quant à la nature
de l'animal qui le fournit & quant à la structure même
de ce produit.

L'H. Syriacus se trouve en petites masses entre les
fentes des rochers, dans les vallées des montagnes habitées.

(1) Hist. nat. du Mammif. II. p. 166.

par les Danais, les paysan qui le ramassent le
considèrent généralement comme l'oursa femelle
et on l'appelle en danois *Denne* ; l'allemand de
Hesse-pals qui s'y trouvent a le produit.

Anders Vagners, notamment Spennemann (1) est d'avis
l'opinion que l'Hyacinthe pourrait être une autre chose
que le produit du flux menstruel et un animal,
opinion originalement reproduite dans son *Chirurgie* (2)
et plus récemment encore, mais avec doute, par le Dr
Mertens (3) qui fait remarquer que la formation d'un
produit aussi avec l'époque du flux.

Chamberg, qui nous rapporte l'opinion précédente
on en fait une autre (4) qui consiste à regarder ce produit
comme résultant de la décomposition de l'urine d'un
animal. C'est l'opinion la plus généralement répandue
dans le pays ; Non la femme reproduit son flux
dans son histoire naturelle (5) (Ces animaux, dit-il,
ont la coutume de toujours passer dans le même endroit
et leur urine s'y est accumulée, se bécote avec le temps,
peut-être la corruption) ~~résumé de la corruption, par exemple,~~

C'est également l'opinion que C. D. Page a trait comme
la plus vraisemblable. (6)

Mme B^{re} opinion est celle qui est en ce moment
le Dr Weymert (7) : « Je considère l'Hyacinthe comme
le développement de la fécondation et produit par de glandes
principales et secondaires de l'ovaire, comme la corruption
dans le testicule. »

Enfin une l'opinion est celle qui a été émise par M.
Vernier qui consiste à considérer ce produit comme
résultant du mélange de matière fécale et de l'urine de cet
animal qui, dit-il, a l'habitude d'uriner les excréments
sur son urine toujours dans un même trou qui sert à l'écoulement
de l'urine et qui est situé à 3 à 4 pieds de l'habitation.
D'après cette manière de voir, ce n'est pas encore un animal
inexpérimenté d'urine qui constituent un produit de l'Hyacinthe.

(1) Voyez en Conf. de Bonn. Sp. II. p. 9.

(2) *Handb.* de... p. 169.

(3) *Neurologische Klinik für Heilb.* p. 119.

(4) *L. cit.* p. 100.

(5) *Hist. nat. Supplément* II. p. 280.

(6) *Loc. cit.*

(7) *Loc. cit.*

De tester en opérant. Voyez quelle est la voie
1. Et ce la prouve de flux menstruel ?

D'abord il est bien certain que l'Hygiène ne
peut être la productrice de l'écoulement menstruel de
l'animal, puisqu'on voit que chez le mammifère,
autre que la femme, l'écoulement menstruel
proprement dit, n'est nullement, vers l'époque de cet
écoulement plus abondant de même vaginal.

2. Et ce n'est un produit de l'action auto-générée auto-générée ?

La structure auto-générée de l'écoulement menstruel
élucide cette question.

Or, la disposition particulière de l'organe génésique
signalée par Gallus (1) aurait pu au 1^{er} abord servir
à défendre cette opinion ; la présence de la cavité
indiquée dans le produit par Reichel pourrait aussi
être invoquée. Mais la recherche anatomique
faite en anglais par M. Owen, Luckett,
Shoemaker et en allemand par M. Hirtz, ont
démonstré d'une manière péremptoire qu'il n'existe
ni l'Hygiène même globale, ni autre que fait
sûr l'Hygiène.

3. L'écoulement menstruel est la productrice de l'Hygiène ?

L'examen chimique et microscopique de cette substance
n'a pas permis de déterminer avec précision cette
question.

L'analyse de Reichel (rapportée plus haut) nous prouve,
en effet, qu'il y a de nombreux résidus organiques dans
cet écoulement ; la présence de l'acide, de l'acide urique
et de l'acide hippurique qui sont des produits caractéristiques
de l'écoulement.

L'examen microscopique de M. C. D. L. von Cullen (Vierteljahrsschrift)
nous confirme cette manière de voir, mais nous
apprend en outre qu'on y trouve divers produits organiques,
que l'on rencontre habituellement dans les matières fécales
et non pas et d'ailleurs de conclure que cet écoulement est de
nature de décharge de matières fécales, et de l'écoulement menstruel
n'est pas un écoulement de sang, de l'écoulement menstruel est un écoulement
de sang.

Enfin je terminerai en disant que cette manière de voir s'est trouvée
confirmée long et à peu d'écoulement de sang l'écoulement menstruel
d'écoulement menstruel.

De l'ambre gris.

Animal historique

Les arabes n'ont point connu l'ambre gris.
Cor, m. Hippocrate, m. Galien, m. Paul d'Agrée,
m. Avicenne, m. Rhésus & l'antiquité l'en font mention;
Le naturaliste & cette époque: Théophraste, Aristote,
Plin, Dioscoride n'en faisaient aucun usage.

Linéus, Pallas et autres, dans le 1^{er} du genre de
moyennage qui en a été parlé l'ont bien connue;
Mais c'est toute des vérités plus étendues dans le choix de
médecins arabes: Avicenne, Rhésus, Serapion, Michel,
Averroès, sur l'ambre gris qui s'inscrivent Humber et
qui s'y réfèrent dans la nature médicale.

Dès lors, un grand nombre de voyageurs, de
naturalistes, de chimistes. Le brésil occupé de cette
substance pour en découvrir l'origine et la nature,
sur l'ambre gris nous venant de la plus occidentale
de pays cristians, le rendoient certain que l'on pourroit
remettre touchant son origine l'antique race et souvent
entraîné à cette maxime. Ainsi se font-ils les
l'homme à la origine, le vivant et le plus ancien,
ont été l'homme attribué à cette substance.

Je n'ai pas connu l'état de l'ambre gris pour
l'origine de sa création et de la composition chimique.
Même pour en savoir plus j'ai voulu appeler et visiter les
diverses parties de son de nature et de son origine.

Composition de l'ambre gris

Comme nous l'indiquons bien nous est une
substance grise, mais d'un gris plus ou moins foncé,
tantôt pointillé de noir, blanchâtre ou jaunâtre ou
même noire, tantôt même d'un blanc plus clair ou
plus foncé.

Son aspect est d'un blanc pur de l'ambre (1) avec pointillé
de noir de l'ambre & cette substance n'est pas cristalline,
difficile.

Il se trouve souvent à la surface d'une effluve blanche
d'acétalide; ~~est~~

Sur d'un ou deux et d'une l'acceptation d'une grande expérience,

(1) Singulier Lib. V. pag. X.

et s'exaltent pour le mélange à l'ambre qui nous divise
entre volatiles.

La Surcou est plus marquée.

L'âme qui est en l'air, il flotte paisement sur
l'océan de la mer et peut même flotter sur l'océan de l'air
même. Sa $T = 0,849 \pm 0,444$.

Il se présente en masses tendres irrégulières, tendres lamellaires, persistant à la fin souvent une texture granuleuse, nous offrent cependant quelques-uns de ces caractères distinctifs.

La murea sont 2 toutes grosses; car on en a pris plus
d'une centaine livres; & les plus sont de 100 plus petites;
on en a pris 2 une fois beaucoup plus considérables
(130, 180, & même 228 livres.)

[illegible]

2. Surgen toutes les masses d'arbres en feu. Le bœuf, ainsi couronné
de feu ou planté de sautereuses de *Urtica*, ou de sautereuses
jaunes et de sautereuses jaunes et sautereuses jaunes;
les bœufs sont couronnés de sautereuses jaunes et sautereuses jaunes
de sautereuses jaunes.

[illegible]

Un nouveau double pont, dit-^{on}, l'entre de catholot Tany
les mes sortent.

de l'été, Sauvages, les wabons, les Chagren, le aricaya, la Guiray
ou l'ouest, les Remants au nord, l'été, les pi and, le wabons
au centre, pour le gîte au bon encens
d'ambes qui est le ami la proie de Remants au sud et au nord
après d'ambes Remants à l'ouest.

(1) Hist.-Nat. voyage. I. p. 469.

par le Vent on peut faire entrer dans tout vent à la mer
il y a souvent par suite de l'absence prolongée de l'eau
sable une modification dans les courants. en outre.

Remarque. cette opinion sur l'absence de vent vient de
Kauai et il n'est pas sûr qu'elle soit applicable.

Lopez, Alvarante, Mlob, se fontant sur l'existence
fréquente dans le nombre de ceux de forte qui procèdent dans de ceux
d'autres ont même que c'est la fin de la fin de ceux d'autres
maintenant.

D'autre l'ont regardé comme ^{un ennemi} ~~l'ennemi~~ d'un monde, l'autre enfin comme le sperme ou les éléments d'un monde d'après de W. A. S. S.

Depuis longtemps, ces effets, on dit que l'on trouve aux pépinières
de l'ombre de la seule institution de nos amis, à l'attention
de nos amis de voyage et de nos amis, nous l'attestons.
Mais l'on provient et nous ?

Est-il certain tout formé par la bouche avec les aliments ?
Est-ce une question de la nature ?

ou bien un produit anormal de l'organisme mûr ?
ou bien le produit d'une sécrétion normale ?

Les deux opinions ont eu chacune deux partisans et deux opposés

= D'is 1993 on bouquinne pour venir faire le commerce de l'ambre noir, souvent malade, comme le pauvre Clément son voisin. De ce point, on dit que c'est une chose qui se présente de la digestion de certains éléments tels que des porcs, ou des chiens dont on met le cadavre brulé. Ad 22 animal, après 12 h d'après point d. De là on se jette dans le manger, et l'on digère mal et la digestion est mauvaise. On appelle cela l'estomac et on est appelé manger, mais on a des intestins plus longs, l'estomac est court et les intestins sont longs. Cette condition est la cause de l'estomac et est très mauvaise.

Little mention fait, mention 2^e à l'ambre qui s'en va
 trouve qu'il y en a encore en bas de la page 2^e de la
 1^{re} qualité on en a d'autant meilleure qu'il y a de moins plus
 longtemps que l'on a vu 2^e à l'ambre.

D'après la même observation on ne trouve jamais d'aube
dans le caulet, l'orgue ni les autres petits jours de nuit.

Cependant, Dudley nous dit que l'ombre gris est
une protection semblable au mur ou au contour d'un
rocher et en forme d'un arc fait continuellement plus au-dessus de
l'estime de la couleur.

Sur la même Espèce d'autre, certains ont prétendu que
ce sac n'est autre que la Vierge & que les boules d'ambre
sont son voile des couleurs vertes. Et l'appui de cette

opinion & rappellent que, très souvent, c'est l'absence des
conduites concertées, supérieures, normales, pures, & la Vieillesse.
C'est pourquoi & voir peut advenir par l'absence de ces
histoires de balades, & sans même l'absence qu'elle fut encore
reprise dans un domaine tenu.

[illegible][illegible]

Mais, comme l'a prouvé et fini par là, les historiens des langues,
l'ont bien se jointe pour attribuer l'origine au ~~caractère~~ ^{caractère}, à
l'existence de la culture, ne sont pas différentes.

Atte qu'environ de Savoir si l'ambassadeur pour
Cachet ou la Balere surait bien pour l'ingénieur Li
l'ambassadeur l'opinion chose ~~surait~~ pour M. Rey.

In 1829, moi-même, et servant, dans une longue dissertation
j'ai offert à prouver que L'ambroisie n'est le Jovier de
lui seul; mais la science des états et que, d'un caractère
qui n'est pas tout à fait rigide, il n'est pas aussi rigide
qu'il semble l'être par ses formes et c'est ainsi.

Un grand nombre d'anciens amis attestent, en effet, que
ce tableau rehaussé et vivifié par l'ambrosie, ce qui se
serait fait naturel, dit-on, si c'était seulement une
œuvre.

Il est certain l'autre part, que l'on a fréquemment constaté l'absence de ce produit dans le canal digestif de ces animaux, et les voyageurs ont fait le même constat. Il est certain néanmoins que, quelquefois, on trouve ce produit dans le canal digestif de ces animaux, et on l'a même vu dans le canal digestif de ces animaux.

Durée, j'ôte Virey, pour qui j'appose sur le Balaire
à l'inst. par le pouvoir de Agén les liches, en posant, en
autres moulures ?

Celles sont les parties du balaire le joint Virey pour
refuser aux détails la propriété de produire l'ambre
Donc ~~non~~ l'ambre n'est pas.

Il est évident certain cependant, que l'ambre gris
est une substance de bas de poulpes. L'écume de l'ambre
n'est pas celle de certains de poulpes et d'après les
techniques, les plus anciens en amoncelant pendant une période
éphémère que l'on a donné attribuer à l'ambre gris.

Il y a donc des relations invariables entre les poulpes et
l'ambre et il est vraisemblable que les amoncellements
à la production de ce produit, mais à quelle manière ?

Pour résoudre cette question Virey examine la nature
chimique de l'ambre et trouve qu'elle se le rapproche
d'une autre matière que du gras de cadavre.

On est enclin à penser que l'ambre gris est le résultat
partiel de l'amoncellement de l'eau, Virey en conclut que
ce sont les poulpes eux-mêmes qui l'élèvent au-dessus de
notamment qui, après leur mort se décomposent sous le coup
de la mer, en une matière au-dessus du gras de cadavre
et constituent essentiellement l'ambre gris.

D'après cette manière de voir, les détails de l'ambre sont
étrangers à la production de l'ambre et on ne les tenait
dans une telle intention que pour s'en servir à l'usage.

Virey va même plus loin, car il pense que l'on pourrait
facilement, après quelques années, à obtenir à volonté de
l'ambre gris, en maintenant les poulpes dans le camp
de la mer, dans des conditions convenables.

Si l'on pouvait jamais à l'éluder cette transformation,
il faudrait se rendre compte de Virey, mais l'on ne peut
pas le régler comme fondé sur une simple hypothèse que
soit le poulpe.

L'opinion de Virey, combattue vivement dès 1890 par M.
Lambert, puis par M. Dardaine et plus récemment
notamment se fait dans l'ouvrage de M. Dardaine.
Car, au point de vue chimique, même après la diffusion
n'y a-t-il pas entre l'ambre gris et ce qu'on a
appelé le gras de cadavre ?

L'analyse qui suit les publications de Kowalewsky de
Virey, plusieurs chimistes s'occupent de l'analyse
de l'ambre gris :

Pelletier et Caronnet au Havre, Vogel au Brême,
notamment chacun de lui, et l'analyse qui existe
entre l'ambre gris et la cholestérine.

Pelletier et Caronnet comparent soigneusement l'analyse de
l'ambre gris avec celle de matières animales, dans
les différents états de régime animal, trouvant qu'il existe
une certaine ressemblance, d'ailleurs telle qu'il n'est pas possible
d'admettre l'hypothèse de Dubrun. Kowalewsky
l'ambre gris et l'ambrette, une analogie de composition
très grande avec la matière des calculs biliaires de l'
homme. Comme dans ces matières, on effectue dans
l'ambre gris une matière grasse, insaponifiable par les
alkalis et résiduelle par l'acide nitrique; cette matière
diffère à la vérité sous quelques rapports de la cholestérine;
mais, si l'on réfléchit aux différences qui existent entre les
produits d'un même organe, par la même manière, on ne
sera pas étonné de cette différence.

On trouve de plus dans l'ambre gris, une matière résineuse
abondante; mais dans les calculs biliaires, il y a aussi une
matière résineuse, si ce n'est qu'elle est quelquefois associée
à des résines résineuses. On voit d'ailleurs que la bile de mouton
acquiesce avec le temps une résine qui se compare à celle
de mouton ou de l'ambre.

Celles sont les considérations sur lesquelles Pelletier et Caronnet
se fondent pour regarder l'ambre comme une formation
biliaire. La première se fonde sur ce qu'il est évident que
c'est un produit et comme on le voit de la bile de mouton.

Mais on peut opposer à cette opinion plusieurs arguments.
La première, dans l'ambre gris, une première analogie à
la cholestérine se voit double par elle-même, et par
les autres différences pour considérer ce produit comme un
calcul biliaire; car, dans tous les calculs biliaires on trouve
non pas une première analogie à la cholestérine, mais la
cholestérine elle-même.

Si même on veut reconnaître la cholestérine dans l'ambre
gris, on n'est pas en droit de songer pour considérer
immédiatement ce produit comme un calcul biliaire, car
la cholestérine se trouve ailleurs dans l'organisme.
Enfin, si l'on admettait que tout cela est l'ambre gris
est un calcul biliaire, se demanderait-il si ce n'est pas
aussi cette même substance se trouve dans la bile de mouton ?

C'est pour cela que de Cornille s'est plutôt porté
à restituer l'ambre gris comme un produit de
sécrétion normale formé par des organes analogues à ceux
qui sécrètent le mucus, le lait, le sperme.
C'est pourquoi Hildebrandt en 1839, par M. A. Brandemann
et Buche ont tenté de lui l'analogie qui existe entre les
testicules. Si l'on songe en effet aux analogies comparées,
leur propriété physiologique, leur forme on ne peut se pas
être frappé de ces analogies.

Mais aucun auteur ne parle de l'existence de ces follicules.
Il est vrai que plusieurs voyageurs nous apprennent que l'ambre
brésilien vient de la même et que parfois il y a même un
grande quantité que l'on exportait une fois les provinces
de l'Albion du Calicut, et telle sorte qu'avant de
l'envoyer les navigateurs s'en trouvaient de l'ambre.
Il est vrai que l'on ait réellement constaté l'existence
d'un produit de la sorte qui est produit, non pas par le
testicule, mais un organe distinct tout voisin du follicule du
mucus par exemple.

Quant à l'existence de ces organes à l'égard de
constatés par les zoologistes, on ne peut se passer en
faveur de cette opinion.

Sur l'ambre gris

En résumant ce que nous venons de dire sous l'expression
de l'ambre gris on voit donc qu'il y a, en somme, les opinions
les plus probables, sont :

- 1° celle de Swinhoe qui regarde comme un produit
- 2° celle de Bellin et de la Courtonne qui le regarde comme un produit testiculaire.

Or, en 1832, M. Joubert a vu de Chardon de mucus
d'autre dont l'ambon munit l'ambre gris et l'ambre gris
que le produit testiculaire à la fois de la nature des
excréments et de celle du caliche testiculaire.

L'ambre gris était blanc et tirait forme d'écailles de
corail, ressemblant à un coquillage, et se trouvait
L'écaille avait la forme du testicule et du
testicule et jumeau, et avait l'aspect de la matière
filante humide. Les testicules concentriques s'entrelaçaient
tantôt l'un, tantôt 2, 3, ou 4 ensemble et de même
les volutes concentriques de mucus partaient
associés les uns aux autres et ressemblaient à des coquilles concentriques
exposées.

On voit donc que pour l'agglomération de ces mucus

partielle, il paraît même se former dans la pulpe
intestinale. On a conclu de là que l'ombre dans l'ombre
n'est pas éternelle et l'on suppose qu'elle n'est
même pas une fonction propre de l'intestin et
est même des Reptiles dans la Sanguisculosa des intestins,
qui la perdent.

On trouve l'ombre en 1871 dans le *Physalis*
oblongum de Vaucluse, a une constitution particulière.

Avec le temps, est même à peine dans l'ombre et on
commence à l'oublier. L'ombre qui est un principe, le plus
explicite pourquoi l'ombre active. On suppose que l'ombre
est même active que celui qui l'a formée. L'ombre est
la même que l'ombre. On la suppose que l'ombre est
même et on l'a même toute l'année.

On a l'ombre active dans l'ombre et on l'a même
la même active. On l'a même et on l'a même. On l'a même
même et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

On l'a l'ombre active dans l'ombre et on l'a même
même et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

La substance qui est active dans l'ombre est même
active dans l'ombre et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

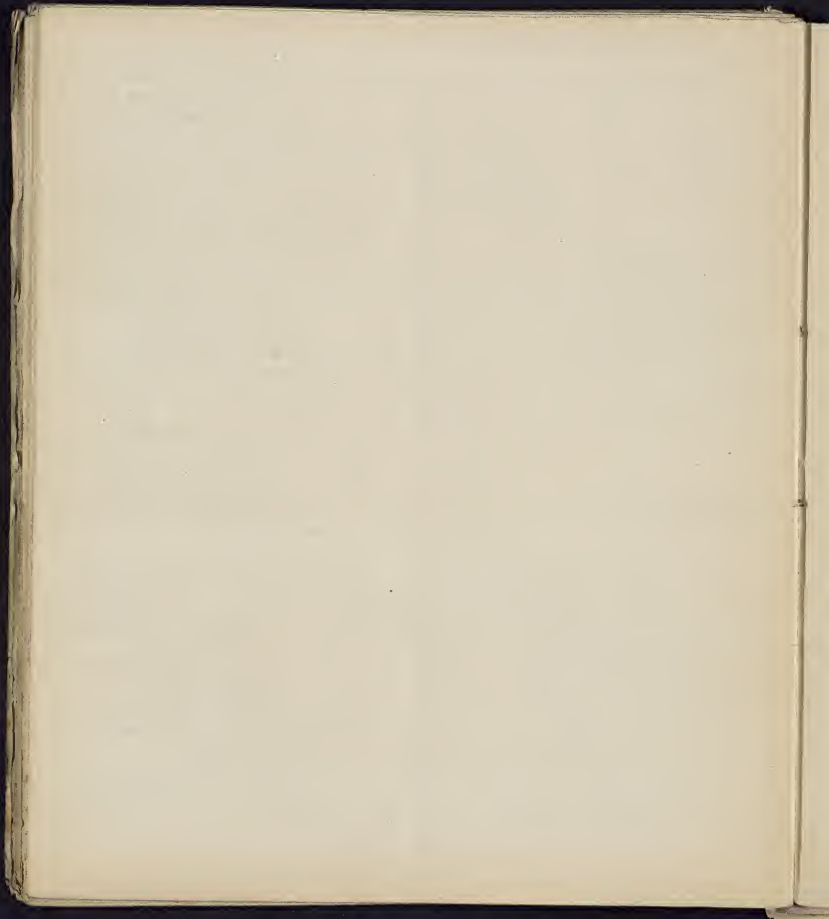
Physiologie

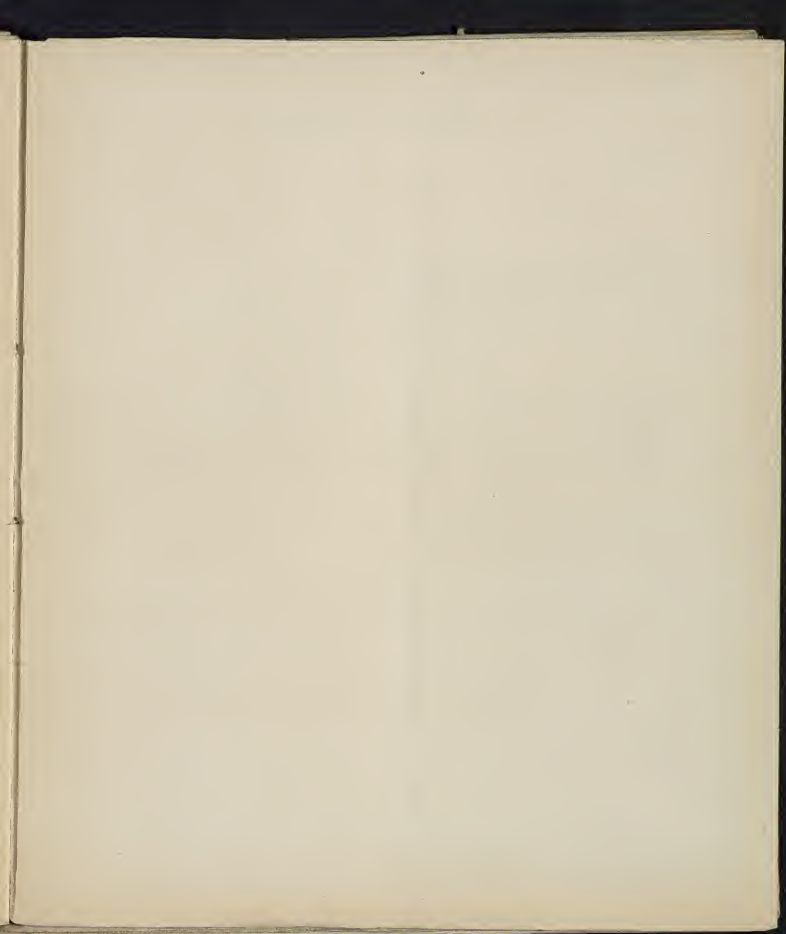
L'ombre qui est active dans l'ombre est même
active dans l'ombre et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

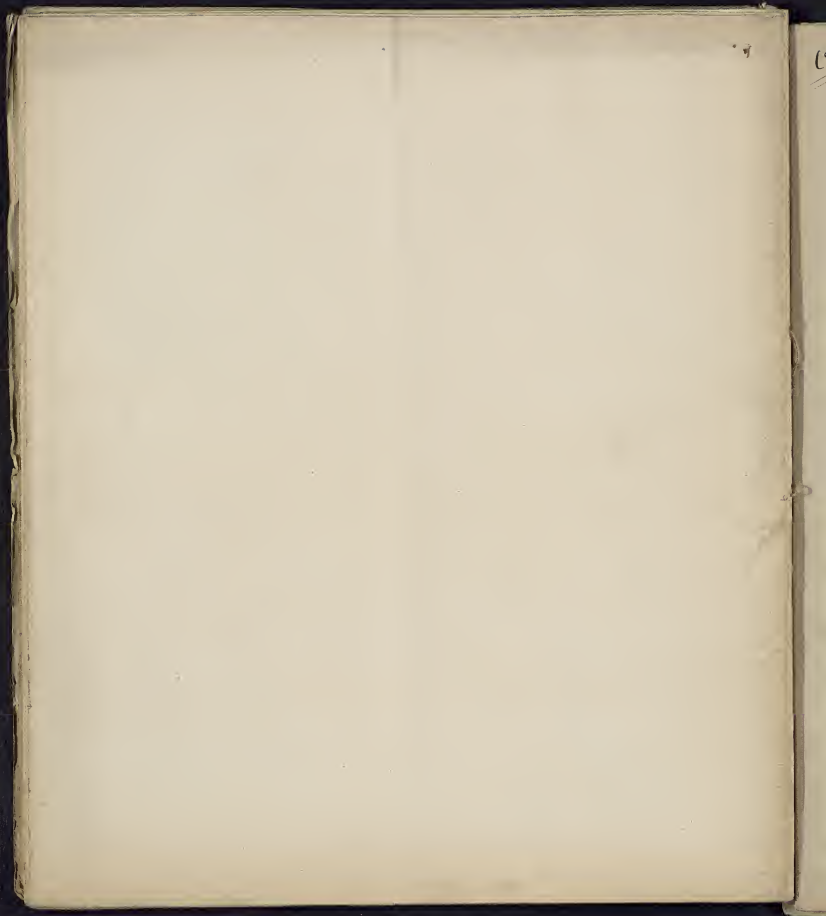
L'ombre qui est active dans l'ombre est même
active dans l'ombre et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

L'ombre qui est active dans l'ombre est même
active dans l'ombre et on l'a même. On l'a même et on l'a même.

L'ombre qui est active dans l'ombre est même
active dans l'ombre et on l'a même. On l'a même et on l'a même.







important que, pour la sue gargarisme pour la digestion
des aliments albumineux, la salive et le suc pancréatique
pour la digestion des aliments féculents, le suc pancréatique et la bile
pour la digestion des aliments gras.

Il n'a servi - m'oupea ier - ni à la Selva, ni d'une poudrière, ni d'un magasin. Il est le Sue gautier à cause du premier produit qui il fournit à la machine moulante, le papier, et ensuite la toile.

du Suc gastrique et de la Lepsine.

Appendix Section 21 Lire gautique

Le muguetisme est produit par l'estomac par
l'engorgement qui se fait par l'usage de l'opium de l'arsenic &c et
par l'usage de ces substances qui sont introduites par des règles prolongées
de la femme enceinte.

Les plus importantes des glandes sont les glandes dites sexuelles
dont les unes sont simples et les autres composées.

Les 1^{ers} rassemblent à la petite Mairie de Saint-Omer et les Truies
de la tannerie en grand, un peu raffiné en forme d'ampoule à base
entièrement efflée, et des pères pour aller avec eux vers le
petit enclos.

Le fluide composé est comparable à un groupe de points fixes qui s'élèveraient à la surface de la mer quand par un vent d'Est ou d'Ouest.

Zuerst, bei mir & an anderen, ist die enorme Ähnlichkeit;
alle drei besitzen eine gleiche Epithelium & cellul. epidermoides,
gleich eine gewisse Distanz & nur einer, & alle epithelium,
alle drei typisch & genau übereinstimmend an Epithelium,
wie die Epithelium vornehmlich an cellul. epidermoides. Alle drei
bestehen aus den gleichen Epithelium & Epithelium & den Epithelium
& aus den Epithelium.

la glande en soit fort imparfaitement répandue, & la surface de la
membrane; les glandes, dans le tout, leger principalement
dans la partie moyenne et la glande composée, beaucoup
moins nombreuses, se trouvent dans le mélange du lactin.

Dans la région péloroponaise, on trouve mangroves et dunes
remplies en partie de glauvales d'eau saumâtre qui ont à peu près
la même forme, mais qui sont trop étalées d'un épithélum
cylindrique seulement, et se terminant par un gros callosité.

peyisgana yus carnotienant los predecentes.

Le rôle de ces formations n'est pas connu et leur nombre
trouve un cas particulier. Le fait est certain, dont L. a vu
et a remarqué, que dans l'estomac l'estomac humain leur souven
à être conduits à ^{de 5} plusieurs millions, et qu'ils peuvent servir
à la mesure de leur poids et de l'extension de l'organe, comme j'en
ai dit en 1870: 1. 9 glandes pepseres, ayant pour fonction la digestion
des aliments, 2. 9 glandes mucosales sécrétant une substance qui
le mène dans l'estomac vers le bas du gavage.

[illegible]

les variations qui influent sur la sécrétion du
suc gastrique —

Mais, amusez qu'il est appelé à jouer un rôle actif dans la digestion, les glandes digestives y versent un liquide acide, le suc gastrique.

Les agents chimique, exercent sur la sélection naturelle
une influence très diverse: les uns l'attirent, les autres l'éloignent
ou l'annulent complètement.

Les uns sont également de composition comme le
Dijonnet de la Rivière (ordinairement alcaline) sont favorables
à Dijonnet, les autres que les aliments riches en acide gras de
notre à de la cuisson atténuer par ce liquide.

La température du maître, singulière dans l'estime que
l'on a pour les observations, mais dans le fait, dans la production
de son caractère. Ici, l'opinion d'une petite minorité
se glisse au lieu d'être celle du maître, et la lecture
est donc de la nature de la lecture, et se prolonge par un effet opposé.

Leaving out the rudiments out of element form offered advantages, as
Sisson has explained, & they are.

Evaluation de la quantité de suc gastérogène sécrété.

On a en résumé pour faire ces expériences soit à l'intention de l'organe, soit à l'intention de l'estomac, soit et surtout à l'établissement de fistules gastriques artificielles.

Pasteur, les yeux de Lucien, Lavoisier, Newton, Leibniz, etc.,
Jouffroy, Buffon, Pallas, Laplace & Biot, les Volontaires allemands,
les Schelling, ceux d'ailleurs se présentent par la même création,
ce n'est que l'on obtient en faisant agir la transformation linéaire
des Volontaires. Car, dans ce domaine, les Volontaires allemands
ont comme une œuvre en commun, ce n'est pas la transformation linéaire
modèle, elle se présente par les créations chimiques, ce n'est
pas juste, ~~et c'est la même~~ ; elle n'est pas, ce n'est pas la même
la même, elle n'est pas plus satisfaisante par le monde chimique,
C'est que les Volontaires allemands se sont par les autres, les
conservent en fait les mêmes, les mêmes, notamment celle d'être
présentée par le monde chimique.

On aura vu bien que les autres tout en débattant les solutions alternatives
n'ont pas la propriété de la rendre accessible, de la rendre
accessible — et que par conséquent la sue qu'on en retire
n'est pas la même. Quel est, dit-on, ce qui est le plus important
de la fraude —

[illegible]

Autres auteurs ont émis l'opinion que dans le suc
fœtal les 2 premières sont isolées l'une à l'autre,
et s'isolent (1) à un premier stade en s'isolant comme
étant un autre organisme complexe, dans une ou autre capsule,
susceptible de former avec le système allantoïque des conjonctions
solubles et de se dissoudre par l'action de la cholestérol, en un
premier et second stade, en acide cholestérique et en Bystine.

De 1834 à 1836, D. Müller et Schwann⁽¹⁾ (soigneurs) le
résultat qu'ils ont obtenu avec la mixture de l'acide
et, en 1836 même, Schwann montre qu'il existe dans la digestion
un principe dissimulé résident essentiellement la propriété d'agir
à la digestion.

Il l'appelle *pepsine* (αψισ (action)).
Ils l'isola pas à l'état pur, mais l'isolèrent qu'il peut être
préparé de la digestion dans une solution de ses propriétés;
car, dans le nouveau, et analysé publiquement, il résistait au principe
apte à effectuer la digestion artificielle.

Voici comment Schwann arriva à le séparer.

Il traite la digestion par l'acide d'acide, résistait la pepsine,
le lave, puis le dissout par l'eau distillée. Kolbitt (un des
sels) de l'eau insoluble et un principe qui, dans l'eau
solublement soluble résistait à la digestion artificielle.
Il en est donc d'abord la pepsine.

Quelques années après, Wasmann l'obtint dans un plus grand
état de pureté.⁽²⁾
Il est fait, après avoir eu la mixture de l'acide et de la
et la lave, la fait digérer pendant heures dans l'eau distillée.
à la température de 80 à 85°, jusqu'à la digestion; la lave de nouveau
et lui fait subir une évaporation jusqu'à ce qu'il se
manifeste une décoloration. On le sèche et précipite par
l'acide d'acide. Le précipité lavé, puis lavé dans l'eau
et dissout par un courant d'acide d'acide.
La liqueur filtrée, évaporée jusqu'à consistance sirupeuse,
est mélangée d'alcool qui y forme la formation d'un dépôt
comme que Wasmann avait vu avec la pepsine pure.

Le précipité, en effet, à un haut degré la propriété digestive,
puis, après Wasmann, d'eau distillée qui en contient
1/1000 d'acide avec chargement la substance dissimulée.

On de temps après, il a procédé fait suivi par Oppenheim⁽³⁾
Valentin⁽⁴⁾ et Blücher⁽⁵⁾ qui constatent que la liqueur retient
l'origine des matières organiques d'origine la pepsine, qui se précipite
avec elle en même temps qu'un globule de mucus. La pepsine
obtenue par la pepsine est donc la pepsine pure.

En 1849, Schwann modifie ses avantages pour le procédé
en conséquence à l'emploi de la pepsine et la pepsine est obtenue
obtient en la récolte. On diminue ainsi la quantité de substance

(1) Müller's Archiv. (1836). p. 1.

(2) De Digestion normale etc. (Berlin: 1839. (Zell. med. III. p. 118)

(3) Zur Kenntnis der Verdauung. (Berlin: 1839.

(4) Magensamen etc. t. I. p. 66. E. II. p. 100.

(5) Magenwasser und der Säugetiere. (1845)

étranglée, sans cependant les éliminer complètement.

Mais on obtient la gomme beaucoup plus pure si, comme l'a conseillé M. Bagen (1), on l'extrait de la gomme brisée au moyen d'alcool.

Comme on filtre la gomme, puis on la traite par 10 à 12 fois son volume d'alcool rectifié. La gomme (Gomme de Bagen) se précipite alors sous forme d'une matière floconneuse qui, desséchée, donne une quantité de gomme brute équivalente au poids de gomme à l'usage de la gomme employée.

Cette gomme brute est purifiée en la dissolvant dans l'eau et la précipitant de nouveau par l'alcool.

Après avoir été lavée, elle est encore plus pure. Les matières étrangères, mais elle peut encore, dit-on, un peu d'albumine et de glycérine.

On élimine facilement les matières étrangères, à savoir la gomme, en la traitant avec l'alcool, mais de l'alcool pur. En ajoutant ainsi on obtient moins de gomme, pour qu'une partie soit en dissolution, mais la gomme précipitée qu'on en obtient est plus pure.

On a proposé aussi, mais j'ignore quel est l'auteur de cette modification, d'employer l'alcool de la gomme dans la vidange avant de la précipiter par l'alcool. On obtient ainsi une gomme précipitée très pure, on peut plus abondamment.

La gomme obtenue par ces procédés purifiée est plus pure. Elle est présente, lorsqu'elle vient d'être précipitée sous forme d'une matière floconneuse qui, desséchée en couches minces, donne une gomme pure, présente l'apparence de petites écailles translucides, d'un blanc jaunâtre. Elle a une odeur particulière rappelant celle de certains poissons, une saveur un peu piquante et nauséabonde. Elle est soluble dans l'eau dans l'alcool et l'alcool rectifié.

La solution est rigide par l'alcool, la camille, l'ammoniaque, l'acétate de plomb, le chlorure de calcium, le chlorure d'argent, le chlorure de platine; mais, contrairement à ce qu'on a dit jusqu'ici, elle précipite par le chlorure de sodium.

Comme il est très difficile, la gomme se purifie également par elle-même, elle se purifie par elle-même et à composition constante. Comme on a pu la faire cristalliser.

La solution de la gomme purifiée peut se purifier davantage, mais elle est compliquée et coûteuse. On a proposé de la purifier en la traitant avec le chlorure de sodium, mais il est évident qu'elle n'a rien de commun avec la gomme qu'on se propose d'éliminer. On la purifie par elle-même.

De l'ontologie & l'analyse & les principes généraux

for calorimetric: Carbon — 52.0
H₂— 6.7
N — 17.8
Oxygen — 22.5

100.0

Chlorocoma, M^{re} Brucke ⁽¹⁾ *pusilla*, verd, mais beaucoup
cristal de protoxyde d'argent au sudique un acte qui se fait
grosse mailles. Il est bon en y, vapor, c'est une, la pousse
fait être séparée de la. Mollusc qui la simple agitation, en
pousse. De certains corps, tel que la chlorine, le phosphate
de chaux, le noir animal, qui exerce cet effet. Les autres
divines.

L'auten a choisi la cholérine. Voici comment il opère :

Dans ce milieu, l'émulsion de porc dont on se sert est digérée à une température de 38° dans de l'autre phosphorée affaiblie; on filtre, on traite le résidu par du nouvel éther, on évapore, et l'on repète ce traitement jusqu'à la désagrégation complète des membranes.

On neutralise par conséquent le ligande par de l'eau de
champ. On ramène la phosphaite de champ posée qui a contenu
le persulfate; on aggrave; on dit tout d'un coup l'eau de champ
de l'eau de chlorhydrate; on le précipite avec 2 fois par
de l'eau de champ; on reprend le précipité par de l'eau de chlorhydrate
et on filtre.

On ajoute lentement au liquide, peu à peu, du sulfate de chaux, jusqu'à ce qu'on ne trouve plus de chlorure d'hydrogène. On agit pour faire la saponine. On chauffe à l'ébullition, on filtre, on lave le résidu avec de l'eau pure. On distille le chloroforme à l'eau de l'éther. Le résidu est un liquide qui, étant traité, contient la saponine à l'état de sulfate.

[illegible]

On attribue à son quelques ouvrages (2); le Vogel de Altschuld,
un période qui diffie à faire d'aler de Westphalen.
Il forme un produit unique, massachusetts.

[illegible]

(1) Journ. Pharm. & Chim. 9th Serie. (1862), t. XXXVIII, p. 898.
(2) Kiesel: Journ. Pharm. & Chim. 9th Serie. (1862), t. XXXVIII, p. 898.

(2) Voyaz: Journ. Pharm. et Chim. de St. Pétersbourg (1869) t. II. p. 83

(3) *Hagero*. Mammal Pharmacopoeia (Lesne, 1961) = Journ. Pharm. & Soc. II. p. 87.

promptement dans une bonne bouteille dont le bouchon se doit bien
serrer p^o 40°.

On obtient ainsi un produit d'un jaune fauve qu'on conserve
dans de petits vases bien bouchés.

Le produit qui se vend sous le nom de *Opoponace allemande* est une résine
présentant la même saveur, cependant tout autre.
Il n'est pas d'une odeur agréable et il possède l'activité des
résines animales. D'après le Journal chimique de rapport sur
la Opoponace (1) on peut difficilement se rendre compte de son

Je fais remarquer en outre qu'il est point d'autre résine employée
comme l'opoponace de Hager, la résine d'opoponace, par exemple
c'est que la grande, par exemple, se trouve que dans la 4^e et
la présence des autres se peut donc avoir pour résultat que
l'opoponace des résines, des résines, dans le produit.

Enfin, j'ai obtenu un produit plus récemment en
parlant de Buchner. (2)

Il consiste à prendre l'estomac du porc, enlever le contenu, le laver
à l'eau, le laver soigneusement avec du chloroforme, à dissoudre la majeure partie
de la résine dans le chloroforme et à la sécher dans un vase à l'air
d'un contenant mouillé, en ayant soin de la sécher, en la séchant
sécher à l'air. On obtient ainsi une résine d'opoponace qui se peut
transformer en résine d'opoponace ou résine d'opoponace.
On obtient la résine d'opoponace, l'auteur d'opoponace est purgé à un
temps qui se doit bien serrer 40° de chaleur.

Le produit ainsi obtenu contient évidemment une grande quantité
de résine d'opoponace, d'opoponace, à la résine d'opoponace, et il
est de la même nature, facile à sécher.
(Lorsqu'on la résine d'opoponace, l'auteur l'obtient en agitant
la résine avec 1/2 pint de chloroforme, ajoutant tout
le produit d'opoponace, on peut à travers un filtre fin.)

Comme les produits précités sont fort différents, pour la préparation
de la résine d'opoponace, à celle qui se trouve dans l'opoponace (3)
et qui est d'opoponace, par la même raison.

C'est donc la résine que l'on doit sécher.

Et Ors, c'est d'opoponace de la résine d'opoponace qu'on retire
la résine. Ammoniac, les amines, les, en outre, la résine d'opoponace
dans le corps, ou le corps, ou la résine, d'opoponace, qui se trouve, ou la résine
ou la résine de chloroforme. Il est évident que la résine d'opoponace
est d'opoponace, et de 10 litres, environ, pour 500 litres.

On sépare cette quantité de résine dans 20 litres, d'un filtre

(1) *Bouvier de Chaux*. 4^e série, (1845), II, p. 68

(2) *Revue chimique de l'opoponace*, p. 32 (1845, de M. de la Roche et de la Roche)

(3) *Moniteur de l'opoponace* (1854) II, p. 158.

On laisse macérer 2^h en agitant fréquemment, puis on jette le mélange sur une toile grossière et on agit un peu pour faciliter le coulage et on laisse égoutter on ajoute 750 grammes d'alcool à 95° et on laisse macérer 24 h. d'eau.

Le résidu est alors précipité par l'eau bouillante d'insoluble de l'acide chlorhydrique; on le lave 2 fois de la même manière, puis on le sèche dans une nouvelle quantité d'eau et on le fait passer au courant de gaz sulfurique jusqu'à ce qu'il y ait un excès.

Il faut à plusieurs reprises, agiter et verser de la précipité dans le liquide, pour l'insoluble qui est entièrement converti en l'acide chlorhydrique.

On divise alors le liquide et la précipité sur un grand moule de papier et on laisse s'assécher à l'air libre; le résidu est alors séché à 100° sous une pression de 10 mm. de mercure, et on le fait passer au courant de gaz sulfurique, et on le fait sécher à 100°.

On évapore jusqu'à ce que le produit soit sec, mais ne soit pas mis sous forme de cristaux transparents; pendant le temps où on le fait sécher à 100° on le fait passer au courant de gaz sulfurique, et on le fait sécher à 100°.

10 litres de sucre ont donné 100 grammes de produit, 12 gr. de l'acide chlorhydrique.

Le produit a une consistance de pâte fine, une couleur blanche, une température de 100° sous une pression de 10 mm. de mercure, on le fait sécher à 100°.

On l'avoue et on le fait sécher à 100° sous une pression de 10 mm. de mercure, et on le fait sécher à 100°.

Le résidu est alors précipité par l'eau bouillante d'insoluble de l'acide chlorhydrique; on le lave 2 fois de la même manière, puis on le sèche dans une nouvelle quantité d'eau et on le fait passer au courant de gaz sulfurique jusqu'à ce qu'il y ait un excès.

Il faut à plusieurs reprises, agiter et verser de la précipité dans le liquide, pour l'insoluble qui est entièrement converti en l'acide chlorhydrique.

On divise alors le liquide et la précipité sur un grand moule de papier et on laisse s'assécher à l'air libre; le résidu est alors séché à 100° sous une pression de 10 mm. de mercure, et on le fait passer au courant de gaz sulfurique, et on le fait sécher à 100°.

On évapore jusqu'à ce que le produit soit sec, mais ne soit pas mis sous forme de cristaux transparents; pendant le temps où on le fait sécher à 100° on le fait passer au courant de gaz sulfurique, et on le fait sécher à 100°.

10 litres de sucre ont donné 100 grammes de produit, 12 gr. de l'acide chlorhydrique.

Sur 100 parties, la pepsine présente par le lavand ^{essentielle} du rapport
de la pepsine intérieure vers 25,97 de pepsine intérieure.

L'emploi de l'eau distillée, dans la préparation, diminue un peu
le poids du principe; mais l'emploi de l'eau ordinaire laisse de la
précipitation par l'acétate de plomb, a l'avantage d'augmenter
la quantité du acide libre contenu dans le produit, et d'en faciliter
la conservation.

La pepsine officinale ainsi obtenue, donne avec l'eau,
à l'ébullition de fibrine humide et abandonnée à une température de 40-50°
produit une bouillie d'eau, désagrée complètement la fibrine,
ou donne une liqueur qui, après, de l'acide acétique ne doit
présenter aucun des caractères de l'alumine précipitée, mais
de rapport précipiter à froid par l'acide azotique, condition que
M. Crovisart considérait comme suffisante pour que la pepsine
albumineuse soit acceptable, — Tandis que le lavand ^{essentielle}
de la même bouillie de l'acide de la pepsine, note-remette matière,
ou seulement, pense qu'il n'est point suffisant que l'albumine
azotée donne tout fruit de tout caractère albumineux pour
être digérée dans l'acide azotique, et, il l'appuie de cette opinion,
à plusieurs observations faites de pepsine aux circonstances (1)

Mais la quantité de fibrine désagrégée dans ces
conditions n'est pas constante; on y tient à ce que la
conservation de la pepsine varie d'ailleurs suivant son origine,
les circonstances de la préparation et l'usage même aux différents
à apprécier. Elle varie également suivant qu'elle
est plus ou moins acide.

Le lavand ^{essentielle} en effet, des recherches faites par les auteurs du rapport
par les faits en l'occurrence de citer si souvent, que la pepsine
officinale n'est contenant que la petite quantité d'acide
qui résiste de la préparation ne peut dissoudre que
10 fois son poids de fibrine humaine; — Tandis qu'après
addition de quantité suffisante d'acide azotique elle a pu en
dissoudre jusqu'à 40 fois son poids. (2)

L'opinion n'est pas démentie que le produit de ces pepsines
remplace ceux qui le trouvent normalement dans le système.
L'alumine coagulable est plus abondante que la fibrine de l'estomac,
de la pepsine.

La pepsine officinale étant une administration ^{en}
pour seule et possédant de suite, une efficacité variable,
on a cherché les moyens d'augmenter ces inconvénients.
M. Crovisart a l'usage ^{de l'acide} de l'acide azotique à l'estomac.
M. Crovisart a remarqué lui-même que cette forme n'est point
avantageuse tant pour son administration que pour la conservation;

(1) Rapport de la pepsine. S. Rouen. Chim. 4. 4. 1865 = II. p. 108.

(2) Rapport de la pepsine. Loc. cit. p. 105.

C'est alors qu'il proposa de l'amener à l'état pulvéulent par l'incorporation d'une poudre morte et soumise de sorte que l'amidon pulvéulent ait l'équivalent à 100°

Il est convenu d'en ajouter à la pepsine officielle, 9. 6. pour que 1 gr. de la poudre obtienne 9 grs 6 grs. de l'Amidon humide. La quantité d'amidon à ajouter doit donc varier avec la faculté d'agitation de la pepsine. De là résulte la nécessité de l'ajouter d'abord la pepsine pour en établir la valeur.

Le thénar ou pour abréger de déterminer, non pas la proportion du principe pepsinogène, supposé pur, qui agit à l'égard de la pepsine officielle, mais la proportion plus ou moins considérable de ce produit qu'il faut employer pour transformer complètement une quantité connue de fibrine, prise pour morte, c'est-à-dire 6 grammes.

Pour l'effectuer, il faut :

1° Déterminer l'acidité de la pepsine officielle, on verse dans un verre 1 gram. de cette pepsine exacte de Calcutta de Dinde par 100 cc. pour être sûr.

2° Ajouter à 0.30, 30 de cette pepsine quantité suffisante d'acide lactique pour l'amener au titre de 0.30, 19 de Calcutta et d'indiquer par gramme de pepsine.

3° Faire une digestion artificielle de fibrine en mélangeant deux centimètres 45 grammes d'eau, et 30 centigr. de pepsine additionnée d'acide lactique, — puis 6 grammes de fibrine humide, et abandonnant le tout pendant 12 heures dans une étuve à une température de 40 à 45°.

Il agit vivement une fois à chaque 3 heures, puis une fois chaque 2 heures suivantes ; les 12 heures écoulées, on examine si la fibrine est digérée ce qu'on reconnaît à ce qu'elle est devenue blanche, fine, grande, facile à dissoudre, et à ce que la liqueur filtrée additionnée de 10 gouttes d'acide azotique ne fait tomber aucune précipité.

Si la liqueur de l'essai est devenue blanche, on ajoute la pepsine officielle jusqu'à ce qu'elle ait atteint le titre de 0.30, 19 de Calcutta et d'indiquer par gramme de pepsine.

Si les 6 grammes de fibrine sont digérés, on ajoute à la pepsine officielle, préalablement acidulée d'acide lactique, la proportion adéquate, quantité suffisante d'amidon sèche à 100° pour que 1 gram. du mélange contienne 0.30 de la pepsine officielle primitive.

Si au contraire, la pepsine ne peut atteindre la 6 gr. de fibrine, on détermine par un nouvel essai, quelle est la quantité de pepsine nécessaire pour dissoudre 6 gr. de fibrine et on en déduit finalement la quantité qu'il faut y ajouter d'amidon.

Le produit ainsi obtenu est la pepsine amygdalée ^{acid.} ~~de l'acide~~
1 gramme fait, d'eau ou qui précède, digérer 6 gramm.
de fibrine humaine — et font, lorsqu'elle est de grande épaisseur,
un décahydrate jusqu'à 15 grammes. (1)

C'est donc cette pepsine que la pepsine et la plus précieuse,
employée. C'est la pepsine artificielle de commerce.
C'est une pepsine d'un blanc légèrement jaunâtre possédant le même,
la même action que la pepsine de la pepsine officielle.

Seul, jusqu'à présent, on n'en a pu faire qu'un seul et c'est celui de la
la pepsine de la pepsine artificielle qui est employée, tant lorsqu'on
l'ajoute à la fibrine humaine.

On l'obtient, comme la pepsine, avec deux additifs d'acide.

1 gram. de pepsine fait avec digérer 6 gr. de fibrine.

Elle se distingue essentiellement de la pepsine par son action sur la fibrine.

Elle agit sur la fibrine et décompose la pepsine d'origine, dans
quelques heures. On l'a de chlorhydrate de morphine à 2 grammes
ou 0,002 de morphine —

Elle agit également sur la fibrine, mais plus lentement, et
un élève (médic.)
des fibres.

La pepsine officielle se conserve en longtemps dans l'alkali,
comme l'ont démontré les auteurs du rapport. Sur la pepsine,
poursuivre de la pepsine jusqu'à l'origine. 2 ans d'origine, mais
le fait son point de fibrine = Les expériences ont été faites
en mai d'oct 1865; mais 2 mois plus tard la même pepsine se dégrade
plus qu'elle ne le fait son point de fibrine. Les faits, d'ailleurs,
avaient été constatés par le même d'origine.
Il faut en conclure que la pepsine officielle doit être conservée
à l'abri de la chaleur.
d'humidité et également minable à la bonne conservation.

La pepsine amygdalée paraît mieux résister à l'altération;
quand elle est avec la pepsine, une partie de son action est qu'il faut
digérer moins de la pepsine. (1)

Il est rare que la pepsine ^{de la pepsine} de la pepsine, et l'habile
dans le commerce; mais, au contraire, de la pepsine, et l'habile
l'activité. L'essai se fait comme celui de la pepsine officielle.
Une gramme doit toujours digérer au moins 6 gramm. de fibrine humaine.

(1) Rapport sur la pepsine. Loc. cit. p. 102.

De la Bible

De chacun de ces lobules part un petit vaisseau effilé qui se ramifiant à ses congénères, forme le réseau de l'arbre hépatique. Les artères du sang, après avoir subi une flexion, sortent et arrosent pour se diriger vers le cœur.

Le foie est également très vasculaire. La ramification de l'arbre hépatique y suivent à peu près le même trajet que celui de la Veine porte et elle voit comme elle se terminer dans les lobules.

Le tissu propre du foie se compose, comme je l'ai dit d'une multitude de petits corpuscules juxtaposés, irrégulièrement arrondis, qui sont logés entre les mailles du réseau vasculaire interne de chaque lobule et qui parviennent à se contracter de petits corpuscules sécréteurs.

La structure interne des corpuscules est sans doute, assez mal connue; Dutrochet qu'il a désigné (1) et plus tard Parkinse (2) et Hübner (3), les ont considérés comme des utricles, comme de véritables cellules.

D'autres observateurs, comme Cuvier, Jussieu, Laperrière, DuRoi et Vögler (4) et Nathals Gussot (5) sont plutôt portés à les considérer comme des sphères déformées de membranes. Cependant on peut, au moyen de l'air comprimé, démontrer l'existence d'une enveloppe, et même la présence d'une sorte de noyau au centre de la cellule qu'elle limite (6).

Aussi aujourd'hui la plupart des physiologistes sont-ils d'accord pour admettre que ces corpuscules sont revêtus par une enveloppe membraneuse d'une grande ténuité représentant :

- 1° un corpuscule sécréteur, un noyau;
- 2° une couche de granulations juxtaposées les unes qui les touchent par un appendice fin et filiforme;
- 3° la membrane de la cellule.

C'est au milieu de ces petits masses de tissu utriculaire entassées et capillaires d'origine qui se trouvent les canaux de l'arbre biliaire qui après quelques ramifications (7) prennent leur origine dans les soutes de vésicules situées entre les cellules du tissu sécréteur, tendues par les artères et les veines hépatiques. Tout le réseau le réseau propre du lobule dont l'extension d'une unique membrane et les canaux minuscules sont en continuité.

(1) Dutrochet, *mat. org.* sur la structure de l'animal - *Kyber* 1824 p. 201.

(2) Hübner *Ann. des Min.* - *Diessen* 1838. p. 174.

(3) Ernst *Vierteljahr. Ber.* t. II, p. 481. (Précéd. à Brém.)

(4) *Annuaire français de chimie médicale* 1838. t. II, p. 233.

(5) Nat. Gussot. *Ann. des sciences* 1838. t. II, p. 108.

(6) Hübner. *Histologie* p. 174.

(7) Hübner. *Loc. cit.* t. II, p. 483.

avec les racines des canaux biliaires, et telle sorte que ces derniers naissent en réalité d'un réseau & courent perforant les artères séreuses et ostéocuticulaires avec les capillaires sanguins.

Cette opinion, émise par la 1^{re} fois par Kiesman (1), fut adoptée par Krukenburg, Barker, Darda (1) &c... & paraît probable (3)

La société concerte de la Bible la réunissant entre eux
à mesure qu'ils se convertissent au Seigneur, et leur fait l'apologie
de se réunir tout ainsi, "un petit nombre de Chrétiens"
dont les uns (chez la Bible) qui nous occupent) de vouloir faire la
cause évangélique, tandis que d'autres vont s'abandonner entièrement
dans la Vieillesse au fœc. (4)

Cette viscide et on sale membrane papyreuse qui,
chez le Bolet, remonte et renforce l'un de ses nervures
myotiques et qui s'écarte aux approches de la Vésicule
du foie, intègre et forme l'une majeure, présente un
grand nombre de vésicules ou ramifications vasculaires,
et offrant, pour son épaisseur, un grand nombre de glandes (15).

La bile est versée par le foie dans l'intestin, près du pylorus
par la canal de Storer.

Notions de la Sémitique biblique.

Les organes sécrétteurs de la bile reçoivent le Vaisseaux de 2 ordres, contenant le sang du Sang artériel, les autres du sang Veineux, & s'agit de déterminer avec précision de laquelle & en 2 quantités, la sécrétion s'opère.

Le sang venant au-devant de moi, le faire au lieu plus grande
abandonner le sang artériel, et le sang naturel de l'appareil
que le 1^{er} doit entretenir en majeure partie, d'un côté, et le
à fournir le clivage de cet équilibre. C'est aussi, ce
qu'avait dit J. G. (6) ; la expérience de M. G. (7)
et celle plus récente, de S. (8) ; la manière
même de l'écarter, prouve le contraire de ce
l'autre hématose n'a rien de la circulation de la
tandis que la circulation de la veine porte la rendant complètement
à l'écarter complètement.

Cependant, Dechaud aje^u, s'étant élève contre cette opinion :
il contredirait la légature & l'active hypotèque comme incompatibles &c.

(1) *Philosoph. Transact.* 1822, p. 741

(2) *Philosoph. Trans.* 1855. p. 378.

(3) H. Milne-Edwards. Anat. et Phys. comparées. VI. p. 449.

(4) L'ornement = Limit & Physique. III. p 339 = 348.
(5) L'ornement = Limit & Physique. III. p 339 = 348.

(16) *Anatomia hepatis* : 888

(6) *Anatomia hepatis.* p. 383.

(71) *Ophiura omicron* L. II. p. 6.

(8) *Journal des progrès de la médecine*. 1828. t. VII. p. 219.

Des expériences plus récentes de M^{rs}. Kelliker et Stillé (1) ont montré que l'activité fondamentale du foie augmente à la suite de jeûne, et augmente dans une proportion d'autant plus considérable que la quantité d'aliment ingérée et elle même plus grande.

D'après les auteurs, circonstance qui peuvent influencer la sécrétion biliaire, je citerai :

- 1° Les climats ; le pays chaud, le temp^{te} élevé de l'été, favorise cette sécrétion.
- 2° Certain régime alimentaire, particulièrement la viande crue et quelques végétaux, tels que la goussine grise, la scorpaïde, le bœuf-lard, le merlu, qui font agir en effet plusieurs principes cholagogues, augmentent ainsi l'activité de la sécrétion biliaire.
- 3° Enfin la fièvre, la fièvre, l'activité également.

Des points physiologiques et chimiques.

La bile est un liquide dont la couleur d'un vert plus ou moins jaunâtre varie suivant le moment.

Lorsqu'elle n'a pas séjourné dans la Vésicule biliaire, elle est parfaitement fluide et ne présente guère que des matières en dissolution ; mais dans le réservoir, elle se mêle à des mucus et des filaments cellulaires épithéliaux, provenant soit de canaux excréteurs, soit de la Vésicule elle-même ; elle devient en même temps plus épaisse et plus visqueuse et sa couleur y prend, en général, une teinte plus foncée.

Chez le bœuf, elle se présente au moment où on la tire de la Vésicule biliaire, avec l'apparence d'un liquide visqueux, filant, coloré en vert brunâtre ; dans l'insoluble nauséabonde qui lui est propre et d'un suave amère résiduante.

Son densité est supérieure : elle de l'eau ; elle de 1.026 (Thénard).

Mixée avec une certaine quantité de l'eau, elle perd la fluidité qu'elle a, et si on l'agite ensuite elle se dissout presque totalement, en formant une émulsion mate qui mousse peu agitée.

Elle dissout facilement la matière grasse avec la que depuis longtemps l'a fait considérer comme une espèce de savon.

La réaction est généralement alcaline.

La fluidité s'altère rapidement à l'air ou s'y perdant et on s'expose à une décomposition très fétide.

Les alcalins la corrompent. ~~Elle se corrompt~~

Cette altération provient donc de la présence de mucus, car lorsqu'on a précipité celui-ci par l'alcool, elle se conserve beaucoup mieux. (2)

(1) Verhaendlungen der Phys. Med. Gesellschaft. in Würzburg. 1858. VI. p. 185.

(2) Bergey's Living. VI. p. 354.

l'objet d'un très grand nombre de travaux.

Cependant, jusqu'à ces dernières années, elle nous était encore très mal connue, et la plus grande difficulté résistait entre les résultats obtenus par les chimistes.

L'analyse de la liqueur présente, en effet, de difficiles, très grandes et inhérentes à la nature même des principes qu'elle contient, principes dont plusieurs sont très altérables, et se transforment avec la plus grande facilité en composés nouveaux, sous l'influence des agents chimiques employés pour les isoler.

Depuis longtemps on s'est gué la bile jouit de certaines propriétés, que possèdent les sucs ; les anciens chimistes avaient même constaté son acidité ; et la matière l'avant fait considérer comme une sorte de suc.

Les recherches de Boerhaave ⁽¹⁾, de Hoffmann ⁽²⁾, de Bohn ⁽³⁾, de Richter ⁽⁴⁾, de Cadet ⁽⁵⁾ nous apprennent peu de chose sur la constitution chimique de la bile et on n'avait eu que des notions très vagues sur sa nature lorsque Chevreul, en France, et Berzelius, en Suède, en firent une analyse soignée.

Chevreul ⁽⁶⁾ constata, dans la bile de bœuf, la présence de plusieurs sels minéraux et de deux matières organiques (Acide biliaire et Bilemel) qu'il considéra comme des principes immédiats.

Vers la même époque, Berzelius ⁽⁷⁾ qui n'avait pu en constater de nouvelles de Chevreul y ajouta la présence du même substance, nommée, de Bohn, une substance organique qu'il désigna sous le nom de Matière bilieuse.

On questionna sur cette dernière : ce n'est pas, Chevreul, appartenant à l'analyse de la bile des méthodes plus rigoureuses, vint démontrer que la résine biliaire de Chevreul n'est pas une principe immédiat, mais un produit complexe. On s'est retiré des matières les brutes, de la cholestérine et de l'acide gras.

Bientôt après, en Allemagne, Liebig et Fremy ⁽⁸⁾ retirèrent de la bile de bœuf un grand nombre de principes,

Analyse de la bile de bœuf
(Chevreul).

Eau	700
Matière albumineuse	24
Proton	60,5
Matière grasse	4
Sucre	4
Cholestérine	2
Alcali de sodium	3,1
Cholestérine de sodium	2,5
Cholestérine de chlorure	1,2
Acide gras	1,2

Analyse de la bile de bœuf
(Berzelius)

Eau	90,46
Matière bilieuse	6,02
Proton	0,50
Alcali de sodium	0,74
Cholestérine de sodium	1,41
Cholestérine de chlorure	0,11

(1) Elementa chemica : Lugd. Batavi, 1757.

(2) De bile medicina. Opera, Paris, 1768. VI. p. 151.

(3) Elementa corporis animalis 1760.

(4) Exp. et synthèse avec biles animales. 1768.

(5) Mémoires de la Société d'Agriculture 1807. T. I. page 25 et 46.

(6) Exp. chim. de la bile (Mémoires de l'Académie de Sciences) 1767. p. 471.

(7) Annales Chim. et Min. 1810. T. LXXXVIII. p. 119.

(8) Die chemische Natur der Galle (Berichte der Chem. Gesellsch.) T. XLV. p. 235.

(9) Fremy et Fremy. Recherches expérimentales sur la cholestérine (Ann. chim. phys.) 1827. tom. I. p. 38.

Composé par un composé de Soude + d'un acide particulier
qu'il désigne sous le nom d'acide Chloïque, le considérant
comme différent de celui obtenu par Davy.

M. H. G. Chaper et G. Schlosser ⁽¹⁾ confirment bientôt
cette opinion en démontrant que la composition véritable
de la brique diffère de celle de l'acide Chloïque; mais, ils
pensent que l'acide a en tous cas, considéré cet acide comme différent
de l'acide Chloïque. Toutefois, la même substance est désignée.

Pour le temps, auparavant, M. Thénard ⁽²⁾ parvenant
à l'acide de manipulations assez compliquées à obtenir en la
poudre. Ses travaux sur le Chloïque nous ont conduits à l'acide de Soude
cristallin que M. Vauquelin ⁽³⁾ obtint bientôt par un autre plan
différent.

Enfin, les recherches plus récentes de M. et M. Stœcker ⁽⁴⁾
recherches dont la plupart des chimistes admettent aujourd'hui
la validité, nous ont appris que la brique de brique se compose comme principes
essentiels de l'acide, au lieu d'un seul, les acides Chloïque + Chloïque
qui s'y trouvent à l'état de combinaison avec la Soude, sont traités
avec la Cholate et la Cholate de Soude.

Quant à l'importance de noter que M. Stœcker, dans la détermination
de l'acide, a constaté que la brique, est appliquée à colorer
tout traitement par les acides ou, au contraire, qui s'opposent à
l'union en même, l'acide; et est bonne à l'usage de l'acide
la brique de brique et à l'union par l'acide, par l'acide
par l'eau et par l'acide de brique, le produit de l'acide.

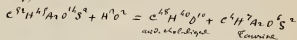
Je ne puis pas m'arrêter ici dans la suite de ces expériences,
et serais évidemment l'objet de la suite qui ne s'ajoute pas à l'acide,
mais, d'autre côté, il me semble indispensable de
trouver ici brièvement les caractéristiques des acides Chloïque et
Chloïque et de dire quelques mots de leurs propriétés chimiques,
qu'il subsistent en présence de différents agents chimiques,
car, c'est de la connaissance de ces propriétés, de la suite et de la brique,
nous apprendra pourquoi on a fait tout de brique ou de
brique sans jamais s'entendre sur la composition;
elle nous démontrera aussi que la plupart des propriétés de brique
qu'on en a tirées, bien de brique, et dont quelques-unes de
un autre brique.

Le Cholate (ou l'acide Cholate) de Soude est insoluble dans l'eau, mais soluble
dans l'eau et l'acide, insoluble dans l'acide. Il est différent de l'acide.
Le Cholate (ou l'acide Cholate) de Soude est cristallin,
mais est bonne dans la brique de brique, et dans la brique.

- (1) Ann. der Chem. und Pharm. V. p. 239. (Est dans G. Pharm. Zeit. N. 2. 1839.)
(2) Ann. der Chem. und Pharm. LI. p. 109. (Est dans G. Pharm. — 373.)
(3) Ann. der Chem. und Pharm. LXI. p. 311.
(4) Ann. der Chem. und Pharm. LXV. p. 1. (Est dans G. Pharm. Zeit. N. 2. 1845.)

L'acide chlorique (tetrachlorique) est instable, il se décompose en chlorure & en acide chlorique. C⁸²H⁴³Ar²O¹⁰S²

Composé à l'acide chlorique en présence d'un alcali, & se décompose en formant de la leucine (que Berzelius a nommé *leucine*) & de l'acide chlorique (soluble dans l'eau).



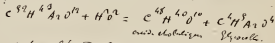
Chlorure avec un acide chlorique & donne également de la leucine, mais ~~avec~~ un autre acide : l'acide chlorodigène (C⁸²H⁴³Ar²O⁹S)

Si l'acide chlorodigène se transforme par l'action de la chaleur en acide chlorodigène, & se décompose & se transforme en une substance neutre la Dyligène (C⁴³H³⁶O⁶) (découvert par Berzelius)

L'acide chlorique (glycolique) diffère de précédent en ce qu'il est cristallisable & non soluble.

La formule en est la même : C⁸²H⁴³Ar²O¹⁰

Si l'on chauffe l'acide, & se décompose comme l'acide chlorique, & se transforme en acide glycolique au lieu de leucine :



et si l'on chauffe l'acide de chlorure en présence de la potasse, & donne comme l'acide chlorique & la Dyligène.

Si l'on chauffe avec l'acide chlorique & perd 2 H², l'eau et donne l'acide chlorodigène C⁸²H⁴³Ar²O⁹

La faculté ou la propriété d'effectuer ces transformations vient donc de la cause du mélange qui est réglé par la chimie, au sujet de la composition de la balle.

Ainsi, en résumé, 2 opinions bien différentes ont été émises sur la constitution chimique de la balle :

1^{re} adoptée par Berzelius, Muller considère la première comme étant de la balle simple comme une substance neutre, la Bille, dont la partie chlorique, chlorodigène, et se décompose & se transforme.

L'autre adoptée par Doernberg, Lohberg & ses élèves considère, au contraire, la première comme étant de la balle simple comme une substance par un ou plusieurs sel & donne, dont la partie, se décompose avec la plus grande facilité en donnant naissance à un grand nombre de produits qu'on

a considérés, mais à tort, comme se comportant normalement
dans la bile.

Le soin avec lequel ont été faites, les dernières expériences de
M^r Thacker se borne guère à noter sur le caractère de cette
dernière opinion, ainsi qu'elle paraît avoir été adoptée aujourd'hui.

D'après, les recherches de quelques chimistes sur la ~~bile~~
changements qui surviennent dans la composition de la bile
lorsqu'on la laisse se putréfier, semblent aussi confirmer cette
manière de voir, car alors on y trouve des matières azotées,
catholiques de l'urine, de la cholestérine, de la margarine
et quelques autres produits (1). D'après cela la bile subissant
pendant sa putréfaction les mêmes altérations que dans l'effluve
de l'urine.

Indépendamment de la cholestérine et de la bile
résineuse :

1^{re} une matière colorante signalée par M. J. B. Bland et Bland, plus
tard par Berzelius.

Cette matière est jadis dite ammoniacale et se forme dans la bile
mais elle devient d'un vert plus ou moins intense pendant la séparation
de la cholestérine et de la bile résineuse.

Le changement de couleur paraît dû à une oxydation.

Exemple de Berzelius on l'appelle généralement cholestérine ^{jaune}
et Bland l'appelle cholestérine ^{jaune}.

C'est une matière cristalline dans laquelle on a constaté depuis longtemps
l'existence du fer, qu'on n'a pu constater en fait mention en 1767.

Elle est insoluble dans l'eau, mais soluble dans l'alcool
l'éther, les acides et les alkalis. Elle paraît être une solution dans
la bile à cause de la présence d'un acide, d'acide.

Les solutions sont rouges par transparence, vates par réflexion,
après la liqueur qui en renferme présente des changements de
couleur très marqués lorsqu'on y ajoute de l'eau, de l'acide
acétique ; il devient successivement du jaune, au blanc,
au vert, au violet, et au rouge brun, réaction qu'on signale par
sulfure.

La teinture d'indigo produit la même phénomène de couleur,
mais si la liqueur n'est pas très concentrée, beaucoup plus longtemps,
ce qui s'est peut-être attribué à ce que l'oxydation n'est
pas, ce qui, moi-même, en est.

On a aussi noté que la bile une matière colorante brune.
La cholestérine, mais dont l'origine chimique, ont une l'existence
d'après M. Valentin et M. Berzelius, une l'existence.

2^{de} Des matières grasses : L'oléine, la margarine, la cholestérine, la cholestérine,
organisme signalée la présence de l'acide, l'oléine - margarine, mais, l'oléine,
les recherches de M. Solley (1) car, au contraire, se présentent pour dans la bile

(1) Gours de Chimie. Annalen Chem und Pharm. t. LIX. p. 119.
(2) Buchner, J. Pharm. et Chim. t. LIX. p. 151.
(3) Nouv. J. Pharm. et Chim. t. LIX. p. 151.

On voit que le produit de l'indubitablement de la Lithine.
 = Donc quelques-uns de la proportion de la cholestérine se trouvent en l'épave
 pour tout le monde, considérable pour cette fois et en l'indubitable
 dans la bile cristalline; elle y donne alors naissance à des cristaux appelés
 biliaires, les biliaires se sont le comme a eu l'indubitable et la Solle à la
 formation de la cholestérine.

3° Des sels, incorporez : le Chlorure de Sodium
 Du Carbonate, alcalins
 le Phosphate de Chaux, de Plomb, de Magnésie.

h^o De massen voort, 'm' indigen' pulst en o' origine

5: De l'eau qu'on jette la majeure partie

Pour compléter cette étude chimique de la bière, il me faudrait indiquer la proportion de chacune des principes qui entrent dans sa constitution; mais pour ne savoir encore que peu de choses relatives à la composition quantitative du liqeur.

Le professeur pour Varie 2 87-91 pour 100

Cellules muqueuses organisées abnormalement 10 pour 100
 dans les muq. bronchiales, et dans les paranasales et de 2 à 3% dans
 les autres.

1^{re} Wiedensisch, Danne analyse relative de la bile & sang a
Dre-Separement les principes en leur composition Dan-cardes, 1792
copiote Sur 100 parties: cholestere & bismuth.

Chlorure de Sodium	27, 70
Potasse	4, 80
Soude	26, 73
Chaux	1, 43
Hydrate de chaux	0, 58
Acide sulfurique	0, 43
Acide phosphorique	0, 10
Sulfate de soude	10, 45
Sulfate de chaux	6, 39
Sulfate de magnésie	11, 36
Sulfate de fer	0, 26

En terminant l'étude chimique de la lysozyme rappeller que
M. Arthron a reconnu que les principes qui sont contenus sont donc
dans une forme cristalline spéciale et que leur recouvrement
M. Hoppe Seyler a expliqué cette propriété au moyen de la structure de la lysozyme.

Comme je n'ai pu faire passer d'applique spécialement
à la liste de bœuf.

Bien que ce ligand présente toujours des caractères voisins une grande analogie de composition, il offre cependant une héloppement de composition différents.

C'est ainsi que la recherche de M. Bernick nous ont appris que la proportion de ces microbes bivalves par l'incubation est assez variable. Et que la proportion de bivalves en fleur variable aussi, principale d'après la recherche de M. Chiron en moyenne par jour 2 fois autant qu'elle de Bernick.

Le behaender de M.M. Sch. loss luy⁽³⁾ et Schlieper ⁽⁴⁾ was ont fait
commencer la Variation que la proportion de l'acroleïne de

(1) *Annalen & Botany* 1847. LXXVI. p. 386

(2) Ann. der Chem. und Pharm. 1848. LXV. p. 194

(3) Ann. in chem. und Pharm.

(1c) Ann. In chem u. Pharm. 1889. LX 1. 109.

Source d'habit. Dans la Cote de Kross animang.

La projection de l'antenne grande sur la face latérale de la tête est
une antenne à l'antenne; elle est surtout très sensible à la chaleur, à la lumière
et à l'air. Elle est de la même forme que l'antenne de l'antenne de la tête
de la tête de la tête.

[illegible]

D'après le médecin M. Larsson, la boîte doit contenir aussi
 quelques autres choses: C'est-à-dire: ...

M^r Thierler a hérité tout ce que nous lui avons donné. Bonhomme, 37 ans
du cholestérol et beaucoup d'années. Ce que nous lui avons donné et donné
et il a même trouvé que dans le Borschet cela pouvait la prouver
J'ai vu en l'air et plus considérable que dans les autres, marine (2)

Mais la somme que nous possédons, jusqu'à ce jour sur
 ces variations M sont encore trop peu nombreuses pour nous
 permettre d'en tirer quelque chose de général.

Thru, yajna dardhi

Propriétés physiologiques de la bile —
Son rôle dans la Digestion —

Il a existé et existe même encore aujourd'hui ^{un grand}
de grandes divergences d'opinion sur le sujet de la fonction de la bile
dans le travail de la digestion.

Salien et avec lui toute l'antiquité admettaient que la bile
et sans influence sur les fonctions digestives et que c'est
uniquement un produit d'excrétion.

Il paraît résulter, en effet, de nombreux expériences, que
des physiologistes, médecins & particulièrement M. Magendie (3),
Blainville (4), Schwann, etc... sur la ligature du canal
croténo et l'éclatement de la bile au dehors, n'amènent
point de perturbation grave dans la digestion, et que par suite,
la bile n'est pas indispensable à l'accomplissement de cette
fonction.

Cependant, dans les expériences en cas, on peut constater que les animaux mis en expérience subissaient un amaigrissement notable, ce qui conduisit à penser que la bile exerçait réellement quelque influence sur la Digestion.

(1) Ann. de chim. et de Physique. 1825. t. XXII. p. 38.

(2) Ann. Der chem. und Pharm. Ges. LXX. p. 128.

(3) Magenta. Limits & Synonyms.

(4) Abundant. Semi-lake forest on N. side 1866. p. 88.

Or, d'après les analyses de Biedert et Schmidt
nous avons obtenu l'équation des besoins albumineux,
par laquelle on voit, à l'élément féculent, l'élément qui agit
manifestement sur le corps gras; car, des proportions fortes
comparativement des deux éléments saumés et les autres, même de
fortes, si l'on veut, ont conduit les physiologistes à établir qu'en
moyenne les dérivés n'absorbent que $\frac{1}{2}$ à $\frac{1}{3}$ de la quantité
de graisse qu'ils absorbent les 1^{ers}. (1)

Cette dose à établir maintenant quel est le mode d'action
de la bile sur le corps gras.

Depuis longtemps on sait que l'élément de la bile
de la cholestérine, c'est-à-dire de la bile considérée
et l'on croit alors qu'elle favorise ainsi l'absorption.

Cependant quelques physiologistes ont pensé qu'elle peut même
la transformer en glycérine et en acide gras;
mais l'expérience montre que les produits se forment
qu'en quantité insignifiante dans la bile intestinale et que
c'est à l'état de composés neutres que la majeure partie des
matières grasses est absorbée.

Il faut donc, dans l'état actuel de la science, se borner
à admettre l'action cholestérique de la bile.

Mais elle paraît agir aussi en excitant la sécrétion intestinale,
en provoquant par son contact avec les parois de l'intestin
le mouvement peristaltique et en agissant, en outre, en excitant
les nerfs, qu'elle humecte l'élément apte à absorber les corps
gras. — action intestinale, mais qui cependant ne
sont pas à négliger —

Enfin, quelques auteurs et spécialement Kriesch (2)
et Mergat (3) admettent que la bile agit sur l'intestin les
modifications que l'on observe dans les intestins, — que la bile,
cholesterol et cholestérine disparaissent peu à peu pour faire place
aux acides cholestériques et cholestériques, ces mêmes corps qui se
produisent à l'acide urique, à la leucine, à l'urée, entre autres produits
de l'acide urique. C'est la bile se transformant plus comme trace de
les mêmes produits.

Il est donc probable (si l'on admet ce fait) que les modifications
de la bile est absorbée par l'intestin, comme l'ont avancé
Liebig (4) Gobley (5) et quelques autres chimistes; la portion
absorbée est de la bile transformée, de telle sorte que l'élément des
éléments organiques normalement existant dans la bile se retrouve

(1) Biedert et Schmidt. Die Verdauungsstoffe. p. 222.

(2) Vignard. Handwörterbuch des Physik. t. III. p. 539.

(3) Lefebvre de la Rivière. 5^e édition. IV. p. 355.

(4) Die Cholesterine. 5^e édition. p. 70.

(5) Journ. de Pharm. et Chim. 3^e série. XXX. p. 241.

